ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ЯКОВЛЕВ М.М.

Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
№02309Р от «12» декабря 2013 года

ПРОЕКТ

НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ДЛЯ «МОДУЛЬНО-МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА «РЕАКТОР-2» ПО УТИЛИЗАЦИИ УГЛЕВОДОРОДОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ МЕТОДОМ ПИРОЛИЗА»

Индивидуальный предприниматель **М.М. Яковлев**

г. Караганда · 2022 год

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер-эколог Яковлев Максим Михайлович

Инженер-эколог Чеботарева Илона Павловна

АННОТАЦИЯ

Настоящий проект нормативов допустимых выбросов в атмосферу (НДВ) для объекта «Модульно-мобильная установка «Реактор-2» по утилизации углеводородосодержащих отходов методом пиролиза» разработан ИП Яковлев М.М. (Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 02309Р от 12.12.13 г.) на период – с 2023 по 2032 гг. Проект разработан впервые, в составе проектной документации на получение экологического разрешения на воздействие для объектов II категории.

Настоящий проект разработан в соответствии с новой Методикой определения нормативов эмиссий, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63.

В соответствии с положениями п.6 пп.6.1 Приложение 1, раздел 2, Экологического кодекса Республики Казахстан объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 500 тонн в год и более входят в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Производительность определяется по техническим характеристикам Технического паспорта установки. Если производительность операции по удалению или восстановлению опасных отходов меньше 500 тонн в год, то необходимо проведение экологической оценки по упрощенному порядку.

При этом оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется на территориях, перечисленных в пункте 29 Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

Согласно техническим характеристикам Технического паспорта модульно-мобильной установки «Реактор-2», её производительность составит 468 т/год.

Исходя из вышесказанного, проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности не является обязательным.

Кроме того, намечаемая деятельность не соответствует п.п. 6.1 п.6 раздела 1 приложения 1 к ЭК РК (объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне), так как удалением отходов, согласно ст. 325 ЭК РК, признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов. Утилизация отходов, в том числе процесс утилизации углеводородосодержащих отходов методом пиролиза, согласно ст. 323 ЭК РК, относится к операциям по восстановлению отходов.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду не является обязательным. В связи с вышесказанным, согласно п. 3 ст. 49 ЭК РК для намечаемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду, в соответствии с Экологическим кодексом, проводится экологическая оценка по упрощенному порядку.

Объем и содержание настоящего проекта определились в соответствии с требованиями «Рекомендаций по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (НДВ) для предприятий Республики Казахстан» РНД 211.2.02.02-97.

В проекте выполнены следующие работы:

- ✓ выполнен расчет выбросов загрязняющих веществ от 7 источников выбросов, в том числе 2 организованных, 5 неорганизованных, расположенных на промплощадке предприятия, по 20 загрязняющим веществам на период 2023-2032 гг.;
- ✓ произведен расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ создаваемых источниками, расположенными на промплощадке предприятия;
- ✓ определены нормативы эмиссий загрязняющих веществ для источников загрязнения атмосферы мобильно-модульной установки «Реактор-2» на период 2023-2032 гг.;
- ✓ определены границы области воздействия;
- ✓ разработаны мероприятия по сокращению эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ);
- ✓ разработан план технических мероприятий по охране атмосферного воздуха.

По расчетам, выполненным в рамках настоящего проекта, общий выброс загрязняющих веществ от всех источников предприятия составит 3,1206241 т/год, в том числе по веществам:

1-го класса опасности – 0,0000011 т/год (0,00004% от общего объема выброса);

2-го класса опасности – 1,070 т/год (34,29% от общего объема выброса);

3-го класса опасности – 0,483623 т/год (15,50% от общего объема выброса);

4-го класса опасности – 1,307 т/год (41,88% от общего объема выброса);

без класса опасности – 0,260 т/год (8,33 % от общего объема выброса).

Согласно пп. 41 п. 3 раздела 1 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, производство по переработке нефтепродуктов на установках с паровым испарением и производительностью не более 0,5 тонн в час по перерабатываемому сырью относятся ко III классу опасности с размером санитарно-защитной зоны 300 метров.

Согласно п. 6.2 раздела 2 к приложению 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, рассматриваемый объект относится к объектам II категории, а именно, объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 250 тонн в год и более.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ ... 3
СОДЕРЖАНИЕ ... 5
ВВЕДЕНИЕ ... 6
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ ... 7
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ... 10
2.1 Климатическая характеристика района ... 10
3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ ... 12
3.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы ... 12
3.2 Краткая характеристика установок очистки газов, анализ их технического состояния, эффективность работы ... 13
Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не оснащены пылегазоочистным оборудованием. ... 13
3.3 Техническое и пылезагоочистное оборудование передового научно-технического уровня в стране и мирового опыта ... 13
3.4 Перспектива развития предприятия ... 13
3.5. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу ... 13
3.6. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ... 14
3.7. Сведения о залповых и аварийных выбросах ... 18
4. РАСЧЕТ МАКСИМАЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ ... 29
4.1 Уточнение границ области воздействия объекта ... 34
5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ЭМИССИЙ В АТМОСФЕРУ ... 36
6. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ (СЗЗ) ... 40
7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧСЕКИХ УСЛОВИЯХ ... 42
8. КОНТРОЛЬ НАД СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ НДВ НА ПРЕДПРИЯТИИ ... 49
9. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ С ЦЕЛЬЮ ДОСТИЖЕНИЯ НОРМАТИВОВ НДВ ... 51
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ... 52
ПРИЛОЖЕНИЯ ... 53

Приложение 1	Государственная лицензия на выполнение работ и оказания услуг в области охраны окружающей среды ИП Яковлев М.М.
Приложение 2	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ для г. Караганда с Казгидромет
Приложение 3	Протоколы инструментальных замеров
Приложение 4	Результаты расчета рассеивания
Приложение 5	Запрос ТОО «ТемірЖас-Group»

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан для оценки состояния атмосферного воздуха и получения разрешения на природопользование для всех предприятий, имеющих источники выбросов вредных веществ в атмосферу, устанавливаются нормативы предельно допустимых выбросов (эмиссий) вредных веществ в атмосферу.

Проект выполнен согласно действующим природоохранным нормам и правилам с использованием технической документации предприятия.

Содержание настоящего проекта соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 90.01.2007 года от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, а также «Рекомендациям по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (НДВ) для предприятий Республики Казахстан», РНД 211.2.02.02-97 и другим нормативно-методическим требованиям изложенных в документах, список которых приведен в Главе 9 «Перечень литературных источников».

Адрес заказчика:
ТОО «ТемірЖас-Group»
БИН 101240015870
Адрес: Республика Казахстан, 120008, г. Кызылорда, пр Абая 62/9
тел: +7 (777) 561-02-10

Адрес исполнителя:

ИП Яковлев М.М.
г. Караганда ул. Алиханова 1, офис 401
Телефон/факс: 8(7212) 99-65-67, +7 702-422-68-16
Email: yakovmaks@gmail.com

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Размещение модульно-мобильной установки «Реактор-2» предусматривается по адресу: Карагандинская область, г. Караганда, район Алихана Бокейханова, учётный квартал 089, строение 512, на основании договора аренды имущества №6 от 18.03.2022 года. Однако, рассматриваемая установка является передвижной и может быть размещена, при необходимости, на различных участках Карагандинской области (при получении разрешительных документов уполномоченных органов).

Производительность модульно-мобильной установки «Реактор-2» составляет 1,5 тонн в сутки, 468 тонн в год. Производительность установки по видам отходов составит: 0,9 тонн в день по отработанному маслу и 0,6 тонн в день по нефтешламу.

Режим работы установки составит 12 ч/сут, 3744 ч/год, 312 сут/год.

Технологический процесс переработки отходов методом пиролиза на модульно-мобильной установке «Реактор-2» состоит из следующих стадий:

- прием и подготовка отходов;
- подача топлива;
- подача отходов к установке;
- загрузка отходов в приемный бункер установки;
- термическое обезвреживание (пиролиз) отходов;
- удаление пиролизных газов;
- выгрузка сухого углеродистого осадка;
- отвод пиролизной жидкости.

Нефтешламы поступают на площадку временного хранения и сразу же отправляются на предварительное отстаивание. Отстаивание осуществляется физико-химическим методом (путем вылежки и осреднения). Разделенные составляющие нефтешламов выглядят следующим образом: грунт - 35%, вода - 25%, нефтепродукт - 40%. Далее грунт передается специализированным организациям на договорной основе (может быть использован при дорожном строительстве), вода – передается специализированным организациям на договорной основе, либо используется на технические нужды. Нефтепродукт отправляется в модульно-мобильную установку на переработку методом пиролиза.

Отработанные масла первоначально поступают на склад сырья, затем в модульно-мобильную установку на переработку методом пиролиза.

На оборудовании модульно-мобильная установка по утилизации углеводородсодержащих отходов методом пиролиза «Реактор- 2», возможна переработка (утилизация) широкого перечня отходов и получение товарных продуктов пиролиза, таких как: пиролизная жидкость, сухой углеродистый остаток, металлические и минеральные составляющие, а также пиролизный газ. Нагрев отходов при протекании реакции термической деструкции осуществляется косвенно, через стенку реторты реактора, посредством нагрева ее с помощью жидкотопливных и/или газовых горелок. Сырье находится в полностью герметичном пространстве (без доступа кислорода), а летучие продукты распада поступают в линию конденсации на охлаждение и последующую конденсацию с целью выделения из них жидких продуктов пиролиза и неконденсируемых газов. Состав пирогаза изменяется, зависит от ряда факторов, но представляет собой спектр углеводородов CmHn, а также сернистые соединения.

Конструкция установки предполагает очистку путем предварительного пропускания пиролизного газа (до его подачи в горелки) через жидкостный затвор с раствором каустической соды с целью удаления серы. Пирогаз уже до сжигания не содержит серу и не требуется дополнительного применения скруббера. Жидкое топливо (дизельное) при этом, должно содержать серу в пределах нормативов.

Конечным продуктом переработки вышеуказанных отходов будет являться сухой углеродистый осадок, который будет передаваться организациям на договорной основе.

В качестве источника водоснабжения принята система привозной воды из ближайших инженерных сетей, на договорной основе с эксплуатирующей организацией.

В качестве бытовой канализации будет использоваться биотуалет, стоки из которого, по мере необходимости, будут вывозиться специализированными организациями на очистные сооружения на договорной основе.

Численность персонала на период эксплуатации составит 10 человек.

Начало монтажных работ объекта намечено на март 2023 года. Продолжительность монтажных работ составит 10 дней. Численность персонала, необходимого на период монтажных работ, составит 5 человек.

Теплоснабжение на период проведения монтажных работ не требуется.

На местах производства работ будут установлены контейнеры для сбора отходов. Вывоз отходов будет осуществляться по мере необходимости специализированными организациями на договорной основе.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 667 метров в юго-восточном направлении от участка размещения объекта.

Ситуационная схема расположения объекта представлена на *рисунке 1.1*

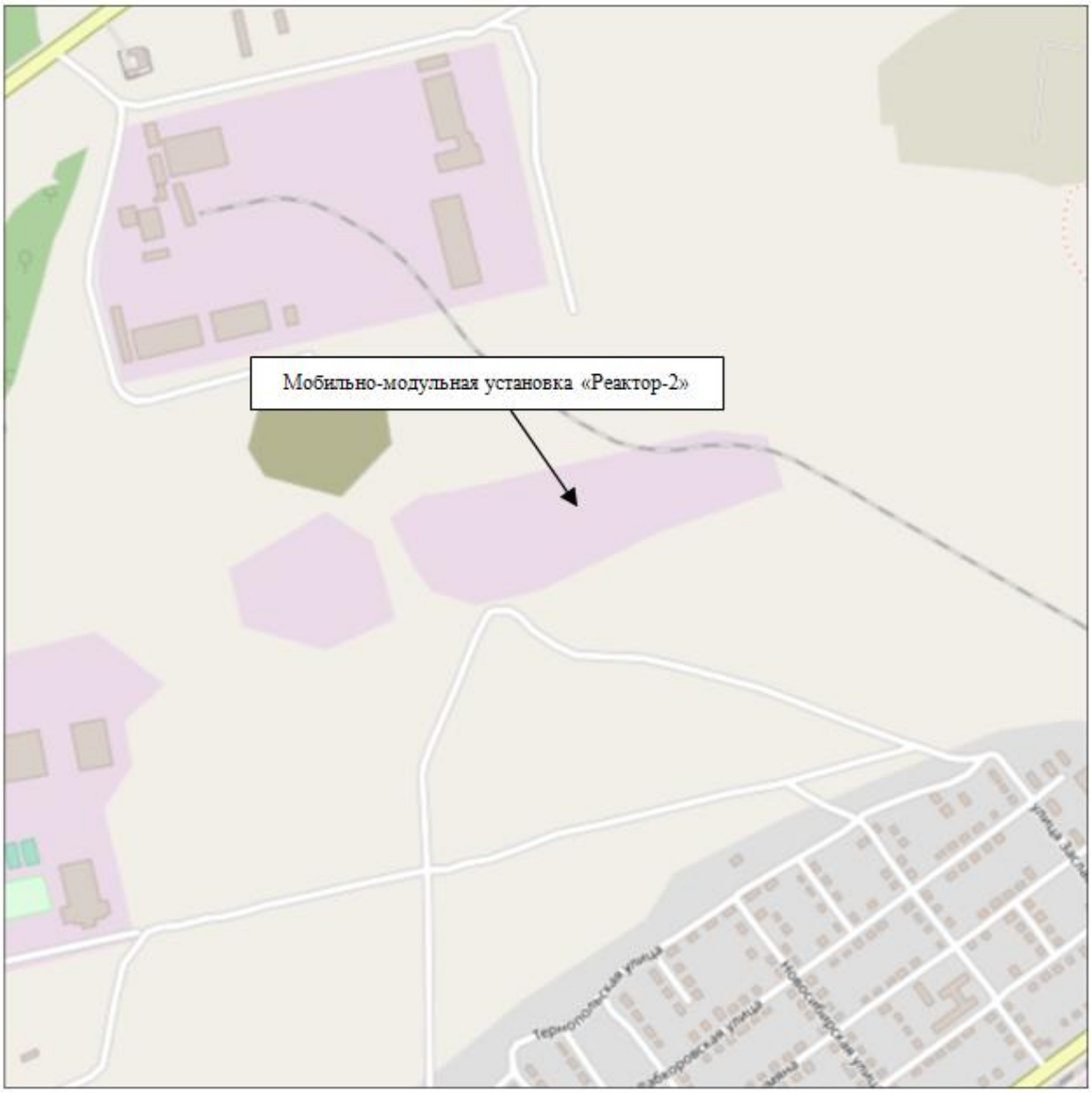


Рисунок 1.1 – Ситуационная схема расположения объекта

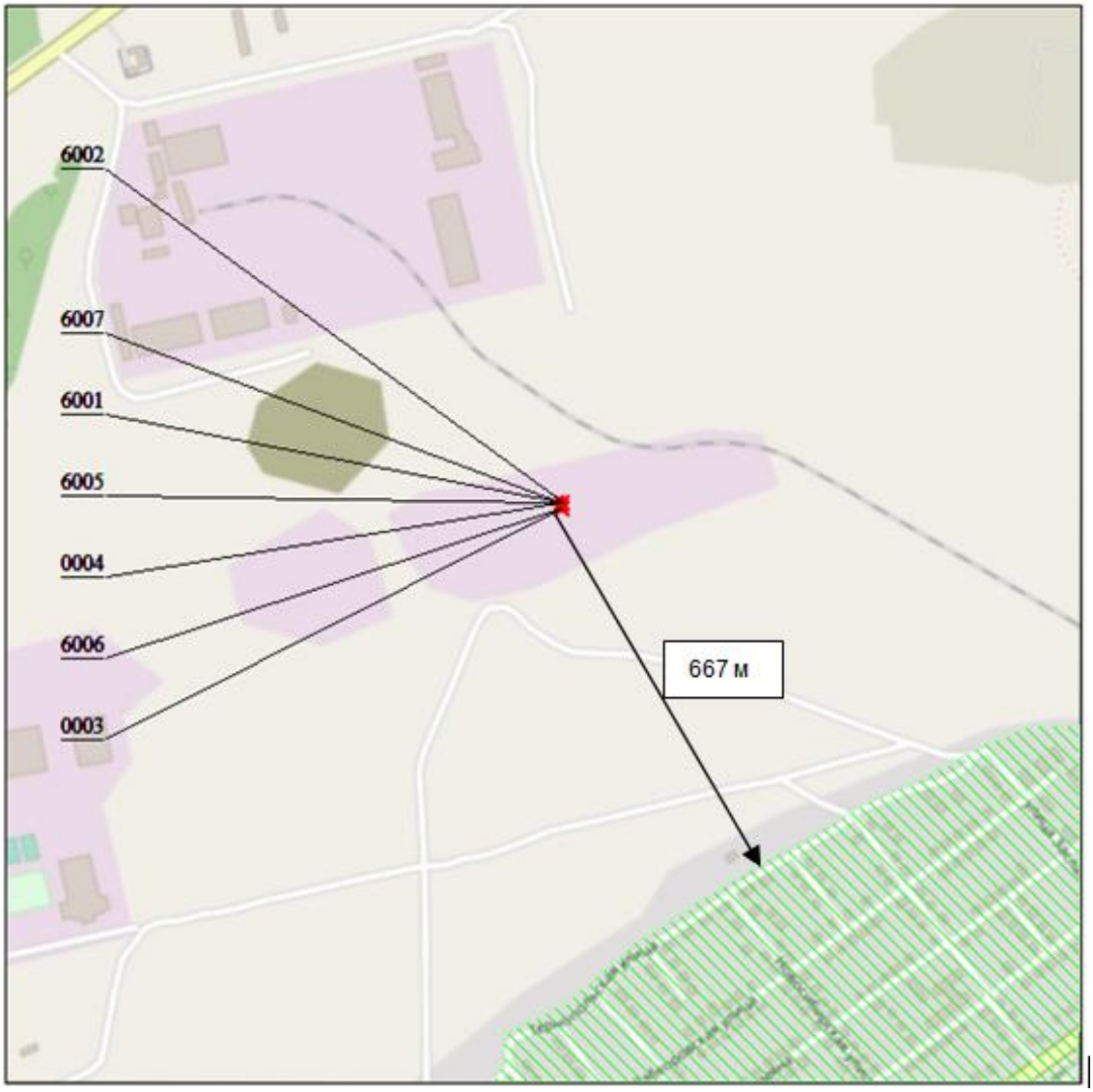


Рисунок 1.2 – Ситуационная карта-схема предприятия с источниками загрязнения

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

2.1 Климатическая характеристика района

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

Для климатической характеристики района использованы данные метеостанции Караганда, наблюдения по которой ведутся с 1933 года.

Зима на территории описываемого района продолжительная, суровая, с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Лето характеризуется высокими температурами воздуха, незначительными осадками и большой относительной сухостью воздуха. Резкие колебания температуры воздуха наблюдаются как в суточном, так и в годовом плане. Максимальная годовая амплитуда экстремальных значений температур достигает 80,5 ^{0}C (от 38,3 ^{0}C в июле до – 42,2 ^{0}C в январе). Средняя за многолетие годовая температура составляет +2,3 ^{0}C, средняя месячная температура воздуха в январе от – 14,2 ^{0}C до – 16,9 ^{0}C, в июле от 17,5 ^{0}C до 20,5 ^{0}C. Теплый период со среднесуточной температурой выше нуля продолжается 200-220 дней. Переход от среднесуточных и среднемесячных положительных температур к отрицательным происходит соответственно во второй половине октября-ноябре месяцах, однако по годам отмечаются некоторые отклонения от нормы. Абсолютная влажность воздуха изменяется в сторону увеличения от холодного к теплому периоду года (от 1,8 мб в январе до 10,3 мб в августе). Максимальные значения относительной влажности воздуха приурочены к зимним месяцам (80-82%), а минимальные – к летним (28-55%). Благодаря высокому дефициту влажности испарение в летние месяцы часто превышает сумму годовых осадков. Средняя годовая абсолютная влажность воздуха составляет 5,8 мб, а средний годовой дефицит влажности 5,1 мб.

Ветер. Преобладающими ветрами района являются юго-западные и северо-восточные. Средняя скорость ветра 4,2-6,2 м/с. Наибольшая скорость ветра наблюдается в конце зимы - начале весны. В это время ветры достигают скорости 25-30 м/с.

Атмосферное давление колеблется в течение всего года. Барический минимум приходится на лето, максимум - на зиму. Среднее годовое значение давления около 953 мб.

Испарение. В условиях засушливого климата района на испарение в теплое время года расходуется большая часть выпадающих атмосферных осадков. Начиная с августа-сентября месяцев в связи с уменьшением солнечной радиации и прекращения вегетации растений, суммарное испарение уменьшается и атмосферные осадки идут на накопление влаги в почве и, частично, на пополнение запасов грунтовых вод. За зимний период испаряется в среднем 30-35 мм. Суммарное годовое испарение с увлажненной почвы или водной поверхности достигает 1200 мм, испарение с суши 200-300 мм.

Атмосферные осадки. Количество атмосферных осадков изменчиво как в годовом, так и в многолетнем разрезе. Годовое количество осадков за весь период наблюдений колеблется от 112,7 мм (1944 г.) до 518,5 мм (1958г.); среднее за многолетие годовое количество осадков-305,4 мм (Рис.1.2). Наибольшее количество осадков выпадает летом, но при этом осадки кратковременные, носят ливневый характер, по площади распространяются неравномерно. Расходуются эти осадки в основном на испарение. В июле-сентябре бывают бездождевые периоды, которые длятся 20-30 дней, а в отдельные годы 50-60 дней. Но истинный засушливый период значительно дольше, т.к. дожди слабой интенсивности увлажняют лишь верхний слой почвы, расходуясь затем полностью на испарение. Ливневые дожди наблюдаются сравнительно редко, их участие в формировании поверхностного стока незначительно. Формирование подземного и поверхностного стока происходит за счет «эффективных» атмосферных осадков зимне-весеннего в меньшей степени осеннего периода (ноябрь-март). Эти осадки накапливаются главным образом в виде снежного покрова. Среднее многолетнее количество твердых осадков-88 мм. Первые снегопады и неустойчивый снежный покров наблюдается во второй половине сентября. Дата образования устойчивого снеж-

ного покрова 11-22 ноября. Средняя за многолетие продолжительность периода с устойчивым снежным покровом 130-150 дней; средняя дата схода снежного покрова – конец марта, продолжительность снеготаяния – около 2-х недель. Накопление снега идет постепенно, наибольшее его количество скапливается в феврале-марте, максимальная снежная высота покрова20-30 см, что соответствует запасам воды в снеге 40-80 мм. Наибольшая среднемноголетняя глубина промерзания почвы за зиму 135-145 см.

Метеорологические и климатические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приводятся в *таблице 2.1*.

Таблица 2.1 - Коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1,0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, °С	+27
Средняя минимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца года, °С	-18,9
Среднегодовая роза ветров, %	
С	10,0
СВ	13,0
В	13,0
ЮВ	12,0
Ю	16,0
ЮЗ	19,0
З	11,0
СЗ	6,0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	3,5
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	7,0

Метеорологические условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу.

Наибольшее влияние оказывают режимы ветра и температуры. На формирование уровня загрязнения воздуха оказывают влияние туманы, осадки. Капли тумана поглощают примесь не только вблизи подстилающей поверхности, но и из вышележащих наиболее загрязнённых слоёв воздуха.

Интенсивная ветровая деятельность и климатические условия района в целом создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ.

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

3.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

Прием и подготовка отходов

Нефтешламы поступают на площадку временного хранения и сразу же отправляются на предварительное отстаивание. Отстаивание осуществляется физико-химическим методом (путем вылежки и осреднения). Разделенные составляющие нефтешламов выглядят следующим образом: грунт - 35%, вода - 25%, нефтепродукт - 40%. Далее грунт передается специализированным организациям на договорной основе (может быть использован при дорожном строительстве), вода – передается специализированным организациям на договорной основе, либо используется на технические нужды. Отделенный нефтепродукт будет храниться в закрытом металлическом контейнере ***(ист. 6001).*** Отработанные масла аналогично будут храниться в закрытом металлическом контейнере ***(ист. 6002).***

Подача отходов к установке

Подача отходов к установке будет осуществляться с помощью транспортировочных тележек. Выброс загрязняющих веществ происходить не будет.

Пиролизная печь (ист. 0003).

Производительность модульно-мобильной установки «Реактор-2» составляет 1,5 тонн в сутки, 468 тонн в год. Производительность установки по видам отходов составит: 0,9 тонн в день по отработанному маслу и 0,6 тонн в день по нефтешламу. Режим работы установки составит 12 ч/сут, 312 сут/год, 3744 ч/год. Выбросы от установки «Реактор -2» будут осуществляться в процессе разогрева (1 режим), самозапитки и дожиге газов (2 режим). В сутки выбросы будут осуществляться 7 часов. В процессе загрузки отходов и охлаждении установки (5 часов) выбросы осуществляться не будут. Выброс будет осуществляться через дымовую трубу высотой 5,6 м и диаметром 0,1 метров.

Дизельная электростанция (ист. 0004)

Электроснабжение площадки будет осуществляться от ДЭС. Расход топлива – 5,2 кг/час, время работы – 3744 ч. Годовой расход дизельного топлива составит 19,469 тонн. При сжигании дизельного топлива в атмосферу будут выделяться: диоксид азота, оксид азота, сера диоксид, сажа, оксид углерода. Выброс загрязняющих веществ будет осуществляться организованно, через трубу диаметром 65 мм на высоте 2,5 м. Источник выбросов организованный (ист. 0003).

ДВС автотранспорта (ист. 6005)

Автотранспорт осуществляет доставку отходов на пиролиз, ГСМ, а также вывоз сухого углеродистого остатка и др. Так как работа передвижных источников связана с их стационарным расположением, в целях оценки воздействия на атмосферный воздух производится расчет максимальных разовых выбросов загрязняющих веществ поступающих с выхлопными газами от двигателей внутреннего сгорания передвижного источника. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников не нормируются и в общий объем выбросов загрязняющих веществ не включаются.

Выгрузка сухого углеристого остатка (печного топлива) (ист. 6006)

Сухой углеристый остаток будет собираться в металлические ёмкости. Производительность установки по выходу сухого углеродистого остатка составляет 35 % от одного технологического цикла. Сухой углеродистый остаток будет образовываться при пиролизе нефтесодержащих отсходов. Годовое количество образования составит 66 тонн.

Топливный бак с ДТ (ист. 6007)

Топливный бак с ДТ, объемом 200 л. Источником выделения является емкость во время его заправки дизельным топливом. Максимальный расход топлива в час не более 80 л, 0,16 т/год.

Всего производственные процессы установки «Реактор-2» включают 7 источников эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу, из них: организованных – 2, неорганизованных – 5.

3.2 Краткая характеристика установок очистки газов, анализ их технического состояния, эффективность работы

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не оснащены пылегазоочистным оборудованием.

3.3 Техническое и пылезагоочистное оборудование передового научно-технического уровня в стране и мирового опыта

Рассматриваемая настоящим проектом установка, производит наименьшие выбросы в атмосферу за счет цикличности технологического процесса. В процессе пиролиза происходит снижение выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду за счет использования образованного газа в целях топлива для печи. В процессе работы возможен выброс углеводородов предельных С12-С19 незначительного характера.

На данной установке имеется возможность перерабатывать практически любые виды отходов, подлежащих термичекой утилизации.

Установки данного метода переработки отходов признаются лучшими в сфере переработки отходов.

Применяемая технология и оборудование соответствуют современному научно-техническому уровню и потенциалу Республики Казахстан.

3.4 Перспектива развития предприятия

На рассматриваемый проектом период расширение и реконструкция предприятия не предусматривается.

3.5. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников, класс опасности, а также предельно-допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе населенных мест приведены в таблице 3.1.

Таблица 4.1 – Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота диоксид		0,2	0,04		2	0,1208	1,0559	26,3975
0304	Азот оксид		0,4	0,06		3	0,0105	0,0359	0,59833333
0316	Гидрохлорид		0,2	0,1		2	0,00005	0,0009	0,009
0328	Углерод		0,15	0,05		3	0,0484	0,05841	1,1682
0330	Сера диоксид		0,5	0,05		3	0,116829	0,327013	6,54026
0333	Сероводород		0,008			2	0,0004	0,0002	0,025
0337	Углерод оксид		5	3		4	0,1081003	0,9495	0,3165
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,00001	0,00012	0,024

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5				50		0,4637	0,1897	0,003794
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10				30		0,1715	0,0702	0,00234
0602	Бензол		0,3	0,1		2	0,0022	0,0009	0,009
0616	Диметилбензол		0,2			3	0,0007	0,0003	0,0015
0621	Метилбензол		0,6			3	0,0014	0,0006	0,001
0703	Бенз/а/пирен			0,000001		1	0,00000104	0,0000011	1,1
1325	Формальдегид		0,05	0,01		2	0,0005	0,01198	1,198
2732	Керосин				1,2		0,09		
2735	Масло минеральное нефтяное				0,05		0,0003	0,0001	0,002
2754	Алканы С12-19		1			4	0,0263	0,3575	0,3575
2902	Взвешенные частицы		0,5	0,15		3	0,0097	0,0365	0,24333333
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,3	0,1		3	0,105	0,0249	0,249
	ВСЕГО :						**1,2763903**	**3,1206241**	**38,2462607**
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

3.6. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов эмиссий представлены в *таблице 3.2.*

Таблица 3.2 - Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	№ на карте схеме	Высота ис-точ., м	Диаметр устья трубы, м	Параметры ГВС на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты на карте схеме				Наименование ГОУ, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Степень очистки		Код вещества	Наименование выбрасываемого вещества	Выбросы загрязняющих веществ		Год достижения НДВ
		Наименование	кол-во, шт						скорость, м/сек	объем, м3/сек	температура, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника/центра площадного источника		2-го конца линейного источника/длина, ширина площадного источника					Среднеэксплуатационная, %	Максимальная, %			г/сек	т/год	
												X	Y	X	Y										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25
МОДУЛЬНО-МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА «РЕАКТОР-2» ПО УТИЛИЗАЦИИ УГЛЕВОДОРОДОСО-ДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ МЕТОДОМ ПИРОЛИЗА	Реактор-2	Склад для хранения нефтесодержащих отходов	1	3744	Резервуар	6001	Неорганизованный источник						933	971	1	1	-	-	-	-	-	0415	Углеводороды предельные С1-С5	0,4637	0,1897	2023
																					0416	Углеводороды предельные С6-С10	0,1715	0,0702	2023
																					0602	Бензол	0,0022	0,0009	2023
																					0621	Толуол	0,0014	0,0006	2023
																					0616	Ксилол	0,0007	0,0003	2023
																					0333	Сероводород	0,0004	0,0002	2023
		Склад для хранения отработанного масла	1	3744	Резервуар	6002	неорганизованный источник					932	972	1	1	-	-	-	-	-	2735	Масло минеральное	0,0003	0,0001	2023
		Пиролизная печь	1	2340	Труба	0003	6	0,25	9,6	0,47	150	932	960	-	-	-	-	-	-	-	0304	Азота оксид	0,0105	0,0359	2023
																					0301	Азота диоксид	0,0622	0,2187	2023
																					0330	Диоксид серы	0,0537	0,2394	2023
																					0337	Оксид углерода	0,0881	0,3654	2023
																					2902	Взвешенные частицы	0,0097	0,0365	2023
																					0316	Гидрохлорид	0,00005	0,0009	2023
																					1325	Формальдегид	0,0001	0,0003	2023

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	№ на карте схеме	Высота ис-точ., м	Диаметр устья трубы, м	Параметры ГВС на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты на карте схеме				Наименование ГОУ, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Степень очистки		Код вещества	Наименование выбрасываемого вещества	Выбросы загрязняющих веществ		Год достижения НДВ
		Наименование	кол-во, шт						скорость, м/сек	объем, м3/сек	температура, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника/центра площадного источника		2-го конца линейного источника/длина, ширина площадного источника					Среднеэксплуатационная, %	Максимальная, %			г/сек	т/год	
												X	Y	X	Y										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25
																					2754	Углеводороды С12-19	0,0058	0,0644	2023
																					0342	Гидрофторид (фтористые газообразные соединения)	0,00001	0,00012	2023
		ДЭС	1	3744	Труба	0004	2,5	0,65	2	0,66	96	930	970	-	-	-	-	-	-	-	0337	Оксид углерода	0,02	0,5841	2023
																					0301	Диоксид азота	0,0286	0,8372	2023
																					2754	Углеводороды С12-С19	0,01	0,292	2023
																					0328	Сажа	0,0019	0,05841	2023
																					0330	Диоксид серы	0,0031	0,08761	2023
																					1325	Формальдегид	0,0004	0,01168	2023
																					0703	Бенз(а)пирен	0,00000004	0,0000011	2023
		ДВС автотранспорта	1	150	Выхлопная труба	6005	Неорганизованный источник					931	970	1	1	-	-	-	-	-	0337	Оксид углерода	0,0000003	-	2023
																					2732	Углеводороды (керосин)	0,09	-	2023
																					0301	Диоксид азота	0,03	-	2023
																					0328	Сажа	0,0465	-	2023
																					0330	Сернистый ангидрид	0,06	-	2023
																					0703	Бенз(а)пирен	0,000001	-	2023
		Выгрузка сухого углеристого остатка	1	66	Выгрузка	6006	Неорганизованный источник					932	961	1	1	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	0,105	0,0249	2023
		Топливный бак ДТ	1	3744	Резервуар	6007	неорганизованный источник					932	970	1	1	-	-	-	-	-	2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0105	0,0011	2023

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	№ на карте схеме	Высота ис-точ., м	Диаметр устья трубы, м	Параметры ГВС на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке			Координаты на карте схеме				Наименование ГОУ, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэффициент обеспеченности газоочисткой	Степень очистки		Код вещества	Наименование выбрасываемого вещества	Выбросы загрязняющих веществ		Год достижения НДВ
		Наименование	кол-во, шт						скорость, м/сек	объем, м3/сек	температура, °С	точечного источника /1-го конца линейного источника/центра площадного источника		2-го конца линейного источника/длина, ширина площадного источника					Среднеэксплуатационная, %	Максимальная, %			г/сек	т/год	
												X	Y	X	Y										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25
																					0330	Сероводород	0,000029	0,000003	2023

3.7. Сведения о залповых и аварийных выбросах

Технология производства работ исключает аварийные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Мероприятия по предупреждению производственных аварий и пожаров:

Наличие согласованных с пожарными частями района оперативных планов пожаротушения и их реальность.

Обеспечение соблюдения правил охраны труда и пожарной безопасности.

Исправность оборудования и средств пожаротушения.

Соответствие объектов требованиям правил технической эксплуатации.

Организация проведения инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение потерь человеческих и материальных ценностей.

Наличие планов ликвидаций аварийных ситуаций и аварий и их согласование с инспектирующими организациями.

Организация режима охраны, внедрение и совершенствование инженерно-технических средств охраны объектов.

3.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов НДВ

Исходные данные (г/с, т/год) для расчета нормативов НДВ определены расчетным методом.

Расчеты выбросов проводились с учетом мощностей, нагрузок работы технологического оборудования и времени его работы.

Расчеты валовых (т/год) и максимально-разовых (г/с) значений выбросов вредных веществ выполнены согласно следующим нормативным методическим документам:

- Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10.03.2021 г. № 63;
- «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов» (Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п).
- «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ различными производствами», Алматы, 1996 г.

Принятые настоящим проектом номера стационарных источников выбросов вредных веществ в атмосферу отображают их качественную и количественную характеристики: цифра «1» в начале номера указывает на принадлежность объекта к организованным источникам выброса, цифра «6» – к неорганизованным.

3.9 Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Склад для хранения нефтесодержащих отходов (ист. 6001)

Расчет выбросов производятся по РНД 211.2.02.09-2004 «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров» - Астана 2004г.

$$M = (C_1 \times K_p^{max} \times V_p^{max}) / 3600, \text{ г/сек}$$

$$G_{зак} = (У_{оз} \times B_{оз} + У_{вл} \times B_{вл}) \times K_p^{max} \times 10^{-6} + Gxp \times Кнп \times Np, \text{ т/год}$$

где: C_1 - концентрация паров нефтепродукта в резервуаре, г/м^3;	720
Уоз - средние удельные выбросы из резервуара в осенне-зимний период, г/т	460
Увл - средние удельные выбросы из резервуара весенне-летний период, г/т	780
$B_{оз}$ - количество жидкости, закачиваемое в резервуар в осенне-зимний период,т	94
$B_{вл}$ - количество жидкости, закачиваемое в резервуар в весенне-летний период,т	94
$V_ч^{max}$ - максимальный объем паровоздушной смеси вытесняемой из резервуаров во время его закачки (принимается по производительности насоса), м3/час	3,2
K_p^{max} - опытные коэффициенты	1
$G_{хр}$- выбросы паров нефтепродуктов при хранении нефтепродуктов в одном резервуаре, т/год	0,22
Кнп - опытный коэффициент	0,66
Np - количество резервуаров, шт	1

Мсек = (720 × 1 × 3,2) / 3600 = 0,6400 г/сек

Мгод = (460 × 94 + 780 × 94) × 1 × 10^{-6} + 0,22 × 1 × 1 = 0,2618 т/год

Выбросы нефтепродуктов идентифицируются по группам углеводородов (предельных и непредельных), сероводорода и др. по формулам:

$$M_i = M \times C_i / 100, \text{ г/сек}$$

$$M'_i = G \times C_i / 100, \text{ т/год}$$

Идентификация состава выбросов

Определяемый параметр	Углеводороды						
	предельные		непредельные	ароматические			
	C_1-C_5	C_6-C_{10}	(по амиленам)	бензол	толуол	ксилол	сероводород
C_i, мас. %	72,46	26,8	-	0,35	0,22	0,11	0,06
M'_i, г/сек	0,4637	0,1715	0	0,0022	0,0014	0,0007	0,0004
M_i, т/год	0,1897	0,0702	0	0,0009	0,0006	0,0003	0,0002

Итого выбросов ист. 6001:

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
		г/сек	т/год
0415	Углеводороды предельные C_1-C_5	0,4637	0,1897
0416	Углеводороды предельные C_6-C_{10}	0,1715	0,0702
0602	Бензол	0,0022	0,0009
0621	Толуол	0,0014	0,0006
0616	Ксилол	0,0007	0,0003
0333	Сероводород	0,0004	0,0002

Склад отходов для хранения отработанного масла (ист. 6002)

Расчет выбросов производятся по РНД 211.2.02.09-2004 «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров» - Астана 2004г.

$$\mathbf{M = (C_1 \times K_p^{max} \times V_p^{max}) / 3600, г/сек}$$

$$\mathbf{G_{зак} = (У_{оз} \times B_{оз} + У_{вл} \times B_{вл}) \times K_p^{max} \times 10^{-6} + Gxp \times Кнп \times Np, т/год}$$

где: C_1 - концентрация паров нефтепродукта в резервуаре, г/м^3; 0,324

Уоз - средние удельные выбросы из резервуара в осенне-зимний период, г/т 0,2

Увл - средние удельные выбросы из резервуара весенне-летний период, г/т 0,2

$B_{оз}$ - количество жидкости, закачиваемое в резервуар в осенне-зимний период,т 140

$B_{вл}$ - количество жидкости, закачиваемое в резервуар в весенне-летний период,т 140

$V_ч^{max}$ - максимальный объем паровоздушной смеси вытесняемой из резервуаров во время его закачки (принимается по производительности насоса), м3/час 3,2

K_p^{max} - опытные коэффициенты 1

$G_{хр}$- выбросы паров нефтепродуктов при хранении бензина автомобильного в одном резервуаре, т/год 0,22

Кнп - опытный коэффициент 0,00027

Np - количество резервуаров, шт 1

Мсек = (0,324 × 1 × 3,2) / 3600 = 0,0003 г/сек

Мгод = (0,2 × 140 + 0,2 × 140) × 1 × 10^{-6} + 0,22 × 0,00027 × × 1 = 0,0001 т/год

Итого выбросов ист. 6002:

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
		г/сек	т/год
2735	Масло минеральное	0,0003	0,0001

Пиролизная печь (ист. 0003).

1режим-разогрев печи

Расчет выбросов пыли от технологического оборудования производится согласно п. 4.5 "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п) по формулам:

$$M_{сек} = C \times V \times (1 - \eta) \text{ , г/сек}$$
$$M_{год} = M_{сек} \times T \times 10^{-6} \text{, т/год}$$

где С – концентрация в потоке загрязненного газа, г/м3 ;

азота оксид	0,0223
азота диоксид	0,1323
диоксид серы	0,1143
оксид углерода	0,1875
взвешенные частицы	0,0207
гидрохлорид	0,0001
формальдегид	0,0002
углеводороды С12-19	0,0123
фтороводород	0,00002

Концентрация загрязняющих веществ в отходящем воздухе и объем отходящих газов принимается по результатам инструментальных замеров. Протокол испытаний № 1-0203-ЭПВ/22 от 02.03.2022 г.

V – объем выхода загрязненного газа, м3/с;	0,47
η – степень очистки пыли в установке, доли единицы.	0
Т – продолжительность выделения ЗВ, сек/год	1684800

Азота оксид

$M_{сек}$ = 0,0223 × 0,47 × (1 - 0) = 0,0105 г/сек
$M_{год}$ = 0,0105 × 1 684 800 × 0,000001 = 0,0177 т/год

Азота диоксид

$M_{сек}$ = 0,1323 × 0,47 × (1 - 0) = 0,0622 г/сек
$M_{год}$ = 0,0622 × 1 684 800 × 0,000001 = 0,1048 т/год

Диоксид серы

$M_{сек}$ = 0,1143 × 0,47 × (1 - 0) = 0,0537 г/сек
$M_{год}$ = 0,0537 × 1 684 800 × 0,000001 = 0,0905 т/год

Оксид углерода

$M_{сек}$ = 0,1875 × 0,47 × (1 - 0) = 0,0881 г/сек
$M_{год}$ = 0,0881 × 1 684 800 × 0,000001 = 0,1484 т/год

Взвешенные частицы

$M_{сек}$ = 0,0207 × 0,47 × (1 - 0) = 0,0097 г/сек
$M_{год}$ = 0,0097 × 1 684 800 × 0,000001 = 0,0163 т/год

Гидрохлорид

$M_{сек}$ = 0,0001 × 0,47 × (1 - 0) = 0,00005 г/сек

$M_{год}$ = 0,0001 × 1 684 800 × 0,000001 = 0,0002 т/год

Формальдегид

$M_{сек}$ = 0,0002 × 0,47 × (1 - 0) = 0,0001 г/сек

$M_{год}$ = 0,0001 × 1 684 800 × 0,000001 = 0,0002 т/год

Углеводороды С12-19

$M_{сек}$ = 0,0123 × 0,47 × (1 - 0) = 0,0058 г/сек

$M_{год}$ = 0,0058 × 1 684 800 × 0,000001 = 0,0098 т/год

Фтороводород

$M_{сек}$ = 0,00002 × 0,47 × (1 - 0) = 0,00001 г/сек

$M_{год}$ = 0,00001 × 1 684 800 × 0,000001 = 0,00002 т/год

Итого выбросов от разогрева печи:

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
		г/с	т/год
0304	Азота оксид	0,0105	0,0177
0301	Азота диоксид	0,0622	0,1048
0330	Диоксид серы	0,0537	0,0905
0337	Оксид углерода	0,0881	0,1484
2902	Взвешенные частицы	0,0097	0,0163
0316	Гидрохлорид	0,00005	0,0002
1325	Формальдегид	0,0001	0,0002
2754	Углеводороды С12-19	0,0058	0,0098
0342	Гидрофторид (фтористые газообразные соединения)	0,00001	0,00002

2режим-пиролиз отходов

Расчет выбросов пыли от технологического оборудования производится согласно п. 4.5 "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п) по формулам:

$$M_{сек} = C \times V \times (1 - \eta)\ , г/сек$$

$$M_{год} = M_{сек} \times T \times 10^{-6}, т/год$$

где С – концентрация в потоке загрязненного газа, г/м3 ;

азота оксид	0,0053
азота диоксид	0,0328
диоксид серы	0,0429
оксид углерода	0,0625
взвешенные частицы	0,0058
гидрохлорид	0,0001
формальдегид	0,00004
углеводороды С12-19	0,0157
фтороводород	0,00001

Концентрация загрязняющих веществ в отходящем воздухе и объем отходящих газов принимается по результатам инструментальных замеров. Протокол испытаний № 1-0203-ЭПВ/22 от 02.03.2022 г.

V – объем выхода загрязненного газа, м3/с;	0,515
η – степень очистки пыли в установке, доли единицы.	0
T – продолжительность выделения ЗВ, сек/год	6739200

Азота оксид

$M_{сек}$ = 0,0053 × 0,515 × (1 - 0) = 0,0027 г/сек

$M_{год}$ = 0,0027 × 6 739 200 × 0,000001 = 0,0182 т/год

Азота диоксид

$M_{сек}$ = 0,0328 × 0,515 × (1 - 0) = 0,0169 г/сек

$M_{год}$ = 0,0169 × 6 739 200 × 0,000001 = 0,1139 т/год

Диоксид серы

$M_{сек}$ = 0,0429 × 0,515 × (1 - 0) = 0,0221 г/сек

$M_{год}$ = 0,0221 × 6 739 200 × 0,000001 = 0,1489 т/год

Оксид углерода

$M_{сек}$ = 0,0625 × 0,515 × (1 - 0) = 0,0322 г/сек

$M_{год}$ = 0,0322 × 6 739 200 × 0,000001 = 0,2170 т/год

Взвешенные частицы

$M_{сек}$ = 0,0058 × 0,515 × (1 - 0) = 0,0030 г/сек

$M_{год}$ = 0,0030 × 6 739 200 × 0,000001 = 0,0202 т/год

Гидрохлорид

$M_{сек}$ = 0,0001 × 0,515 × (1 - 0) = 0,0001 г/сек

$M_{год}$ = 0,0001 × 6 739 200 × 0,000001 = 0,0007 т/год

Формальдегид

$M_{сек}$ = 0,00004 × 0,515 × (1 - 0) = 0,00002 г/сек

$M_{год}$ = 0,00002 × 6 739 200 × 0,000001 = 0,0001 т/год

Углеводороды С12-19

$M_{сек}$ = 0,0157 × 0,515 × (1 - 0) = 0,0081 г/сек

$M_{год}$ = 0,0081 × 6 739 200 × 0,000001 = 0,0546 т/год

Фтороводород

$M_{сек}$ = 0,00001 × 0,515 × (1 - 0) = 0,00001 г/сек

$M_{год}$ = 0,00001 × 6 739 200 × 0,000001 = 0,0001 т/год

Итого выбросов от пиролиза отходов:

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
		г/с	т/год
0304	Азота оксид	0,0027	0,0182
0301	Азота диоксид	0,0169	0,1139
0330	Диоксид серы	0,0221	0,1489
0337	Оксид углерода	0,0322	0,217
2902	Взвешенные частицы	0,003	0,0202
0316	Гидрохлорид	0,0001	0,0007
1325	Формальдегид	0,00002	0,0001
2754	Углеводороды С12-19	0,0081	0,0546
0342	Гидрофторид (фтористые газообразные соединения)	0,00001	0,0001

Итого выбросов от ист. 0003:

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
		г/с	т/год
0304	Азота оксид	0,0105	0,0359
0301	Азота диоксид	0,0622	0,2187
0330	Диоксид серы	0,0537	0,2394
0337	Оксид углерода	0,0881	0,3654
2902	Взвешенные частицы	0,0097	0,0365
0316	Гидрохлорид	0,00005	0,0009
1325	Формальдегид	0,0001	0,0003
2754	Углеводороды С12-19	0,0058	0,0644
0342	Гидрофторид (фтористые газообразные соединения)	0,00001	0,00012

Расчет выбросов от дизельной электростанции (ист.0004)

Время работы ДЭС 3744 ч

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от работы дизельной электростанции производится согласно РНД 211.2.02.04-2004 "Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок, Астана, 2004 г." по формулам:

$$\mathbf{Мгод = qi \times Вгод \ / 1000 , \ тонн}$$

$$\mathbf{M_{сек} = e_i \times P_э \ / 3600 , \ г/сек}$$

где: q_i - выброс i-го вещества, г/кг топлива:

оксид углерода - 30 г/кг топлива

диоксид азота - 43 г/кг топлива

углеводороды предельные C_{12}-C_{19} - 15 г/кг топлива

сажа - 3 г/кг топлива

диоксид серы - 4,5 г/кг топлива

формальдегид - 0,6 г/кг топлива

бенз(α)пирен - 0,000055 г/кг топлива

$B_{год}$ - расход топлива ДЭС, - 0,0052 т/час - 19,469 тонн

$P_э$ - эксплуатационная мощность ДЭС - 10 кВт

e_i - выброс i-го вредного вещества на единицу полезной работы на режиме

оксид углерода - 7,2 г/кВт*ч

диоксид азота - 10,3 г/кВт*ч
углеводороды предельные C_{12}-C_{19} - 3,6 г/кВт*ч
сажа - 0,7 г/кВт*ч
диоксид серы - 1,1 г/кВт*ч
формальдегид - 0,15 г/кВт*ч
бенз(α)пирен - 0,000013 г/кВт*ч

Наименование вещества	Рэ	qi	ei	Вчас	Вгод	Максимально-разовый выброс ЗВ, г/сек	Валовый выброс ЗВ, тонн
Оксид углерода	10	30	7,2	0,0052	19,469	0,0200	0,5841
Диоксид азота	10	43	10,3	0,0052	19,469	0,0286	0,8372
Углеводороды предельные С12-С19	10	15	3,6	0,0052	19,469	0,0100	0,2920
Сажа	10	3	0,7	0,0052	19,469	0,0019	0,05841
Диоксид серы	10	4,5	1,1	0,0052	19,469	0,0031	0,08761
Формальдегид	10	0,6	0,15	0,0052	19,469	0,0004	0,01168
Бенз(α)пирен	10	0,000055	0,000013	0,0052	19,469	0,00000004	0,0000011

Итого выбросов от ДЭС (ист.0004):

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
		г/с	тонн
0337	Оксид углерода	0,02	0,5841
0301	Диоксид азота	0,0286	0,8372
2754	Углеводороды С12-С19	0,01	0,292
0328	Сажа	0,0019	0,05841
0330	Диоксид серы	0,0031	0,08761
1325	Формальдегид	0,0004	0,01168
0703	Бенз(а)пирен	0,00000004	0,0000011

ДВС автотранспорта (ист. 6005)

Так как работа передвижных источников связана с их стационарным расположением, в целях оценки воздействия на атмосферный воздух производится расчет максимальных разовых выбросов загрязняющих веществ поступающих с выхлопными газами от двигателей внутреннего сгорания передвижного источника. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников не нормируются и в общий объем выбросов загрязняющих веществ не включаются.

Расчет выбросов загрязняющих веществ поступающих с выхлопными газами при работе машин производится согласно п. 23 Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников (Приложение №8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө)

Количество вредных веществ, поступающих в атмосферу от сжигания дизтоплива в двигателях внутреннего сгорания автотранспорта, определяются путем умножения величины расхода топлива в тоннах на соответствующие коэффициенты эмиссий (Таблица 13 Методики).

Для удобства выполнения расчетов коэффициенты эмиссий, приведенные в Методике приведены к общей единице измерения - г/т.

Расход дизельного топлива на единицу автотранспорта составляет - 16,0 л/маш.-час
или 0,01231 тонн/маш.-час , что составляет 0,000003 т/сек

Загрязняющее вещество	Коэффициент эмиссии, г/т	Расход топлива, т/сек	Количество ед. транспорта	Выброс г/сек
Оксид углерода	0,1	0,000003	1	0,0000003
Углеводороды	30 000	0,000003	1	0,09
Диоксид азота	10 000	0,000003	1	0,03
Сажа	15 500	0,000003	1	0,0465
Сернистый ангидрид	20000	0,000003	1	0,06
Бенз(а)пирен	0,32	0,000003	1	0,000001

Итого выбросов ист. 6005:

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
		г/с	т/год
0337	Оксид углерода	0,0000003	-
2732	Углеводороды (керосин)	0,0900	-
0301	Диоксид азота	0,0300	-
0328	Сажа	0,0465	-
0330	Сернистый ангидрид	0,0600	-
0703	Бенз(а)пирен	0,000001	-

Выгрузка сухого углеристого остатка (ист. 6006)

Расчет выбросов производится согласно п. 3.1 "Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов" (Приложение №11 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г. № 100-п) по формуле:

$$M_{сек} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B` \times G_{час} \times 10^6 / 3600, \text{ г/сек}$$

$$M_{год} = k_1 \times k_2 \times k_3 \times k_4 \times k_5 \times k_7 \times k_8 \times k_9 \times B` \times G_{год}, \text{ т/год}$$

где k_1 - весовая доля пылевой фракции в материале 0,05
k_2 - доля пыли с размерами частиц 0-50 мкм (от всей массы пыли), переходящая в 0,02
k_3 - коэффициент, учитывающий среднегодовую скорость ветра; 1,2
k_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования; 1,0
k_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала; 0,9
k_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала; 0,7
k_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа 1,0
k_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала; 1,0
B` - коэффициент, учитывающий высоту падения материала; 0,5
$G_{час}$ - производительность, т/ч; 1
$G_{год}$ - суммарное количество перемещаемого материала в течение года, т/год 66

$$M_{сек} = \frac{0,05 \times 0,02 \times 1,2 \times 1,0 \times 0,90 \times 0,7 \times 1,0 \times 1,0 \times 0,5 \times 1 \times 10^6}{3600} = 0,1050 \text{ г/сек}$$

$$M_{год} = 0,05 \times 0,02 \times 1,2 \times 1,0 \times 0,90 \times 0,7 \times 1,0 \times 1,0 \times 0,5 \times 66 = 0,0249 \text{ т/год}$$

Итого выбросов (ист. 6006)

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
		г/с	т/год
2908	Пыль неорганическая (70-20% SiO2)	0,1050	0,0249

Топливный бак с ДТ (ист. 6007)

Расчет выбросов производятся по РНД 211.2.02.09-2004 «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров» - Астана 2004г.

$$M = (C_1 \times K_p^{max} \times V_p^{max}) / 3600, \text{ г/сек}$$

$$G_{зак} = (У_{оз} \times B_{оз} + У_{вл} \times B_{вл}) \times K_p^{max} \times 10^{-6} + Gxp \times Кнп \times Np, \text{ т/год}$$

где: C_1 - концентрация паров нефтепродукта в резервуаре, г/м^3;	3,14
Уоз - средние удельные выбросы из резервуара в осенне-зимний период, г/т	1,9
Увл - средние удельные выбросы из резервуара весенне-летний период, г/т	2,6
$B_{оз}$ - количество жидкости, закачиваемое в резервуар в осенне-зимний период,т	9,735
$B_{вл}$ - количество жидкости, закачиваемое в резервуар в весенне-летний период,т	9,735
$V_ч^{max}$ - максимальный объем паровоздушной смеси вытесняемой из резервуаров во время его закачки (принимается по производительности насоса), м3/час	12
K_p^{max} - опытные коэффициенты	1
$G_{хр}$- выбросы паров нефтепродуктов при хранении бензина автомобильного в одном резервуаре, т/год	0,38
Кнп - опытный коэффициент	0,0029
Np - количество резервуаров, шт	1

$$Мсек = (3,14 \times 1 \times 12) / 3600 = 0,0105 \text{ г/сек}$$

$$Мгод = (1,9 \times 9,735 + 2,6 \times 9,735) \times 1 \times 10^{-6} + 0,38 \times 0,0029 \times \times 1 = 0,0011 \text{ т/год}$$

Выбросы нефтепродуктов идентифицируются по группам углеводородов (предельных и непредельных), сероводорода и др. по формулам:

$$M_i = M \times C_i / 100, \text{ г/сек}$$

$$M'_i = G \times C_i / 100, \text{ т/год}$$

Идентификация состава выбросов

Определяемый параметр	Углеводороды		
	предельные C_{12}-C_{19}	сероводород	ароматические
C_i, мас. %	99,57	0,28	0,15
M'_i, г/сек	0,0105	0,000029	-
M_i, т/год	0,0011	0,000003	-

Итого выбросов (ист. 6007)

Код вещества	Наименование загрязняющего вещества	Выброс	
		г/сек	т/год
2754	Углеводороды предельные C_{12}-C_{19}	0,0105	0,0011
0330	Сероводород	0,000029	0,000003

4. РАСЧЕТ МАКСИМАЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия в приземном слое атмосферного воздуха произведен в программе УПРЗА ЭРА версия 3.0.

Так как на расстоянии равном 50-ти высотам наиболее высокого источника предприятия, перепад высот не превышает 50 м, безразмерный коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности (h), принят равным 1,0.

Расчеты максимальных приземных концентраций произведены для модульно-мобильной установки «Реактор-2» при максимальной нагрузке производственного оборудования в масштабе 1: 10000 для расчетного прямоугольника со сторонами X = 1800 м; У = 1800 м и шагом сетки 50 м. Размер расчетного прямоугольника принят из условия размещения внутри всех объектов предприятия, ближайшей селитебной зоны и наиболее полного отражения картины распределения максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Расчеты максимальных приземных концентраций выполнены по 20 индивидуальным загрязняющим веществам: азота диоксид, азота оксид, гидрохлорид, сажа, серы диоксид, сероводород, углерода оксид, фтористый водород, углеводороды предельные C_1-C_5, углеводороды предельные C_6-C_{10}, бензол, диметилбензол, метилбензол, бенз(а)пирен, формальдегид, керосин, масло минеральное, углеводороды предельные C_{12}-C_{19}, взвешенные вещества, пыль неорганическая 70-20 % SiO_2 и по 5-и группам суммаций: (диоксид азота + серы диоксид), (сероводород + формальдегид), (серы диоксид + сероводород), (серы диоксид + фтористый водород), (взвешенные вещества + пыль неорганическая: 70-20 % SiO_2).

Согласно п.5 ст.28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов эмиссий учитываются существующие загрязнения окружающей среды. Данные по фоновым концентрациям параметров качества окружающей среды представляются гидрометеорологической службой Республики Казахстан по договору с заказчиком проекта или проектной организацией.

Учитывая месторасположение рассматриваемого объекта, при расчете рассеивания загрязняющих веществ в соответствии с РД 52.04.186-89 были учтены фоновые концентрации примесей в атмосферном воздухе города Караганда, значения которых приняты согласно Справке о фоновых концентрациях загрязняющих веществ, выданной Казгидромет (Приложение 2). Фоновые концентрации определены без учета вклада предприятия, для которого он запрашивался и приведены в *таблице 4.1.*

Таблица 4.1 - Значения существующих фоновых концентраций

Наименование загрязняющего вещества	ПДКмр, мг/м^3	Концентрация Сф – мг/м^3				
		Штиль	Скорость ветра м/сек			
		0-2 м/с	север	восток	юг	запад
Диоксид азота	0,2	0,081	0,065	0,07	0,068	0,068
Оксид азота	0,4	0,031	0,023	0,026	0,021	0,02
Диоксид серы	0,5	0,05	0,046	0,048	0,046	0,045
Взвешенные вещества	0,5	0,306	0,27	0,272	0,264	0,287
Оксид углерода	5,0	3,52	2,912	3,09	2,875	2,992

Фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха рассматриваемой территории формируется за счет выбросов многочисленных промышленных предприятий, расположенных в промышленной зоне, а также за счет выбросов автотранспорта (рядом располагаются автодороги, а также магистраль для движения грузового транспорта с интенсивным транспортным потоком).

Концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха, создающиеся в результате деятельности производственных объектов предприятия представлены в *таблице 4.3.*

Таблица 4.2 – Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ,мг/м3	Выброс вещества, г/с (М)	Средневзве-шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот оксид	0,4	0,06		0,0105	6	0,0263	Нет
0316	Гидрохлорид	0,2	0,1		0,00005	6	0,0003	Нет
0328	Углерод	0,15	0,05		0,0484	2,02	0,3227	Да
0337	Углерод оксид	5	3		0,1081003	5,35	0,0216	Нет
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5			50	0,4637	2	0,0093	Нет
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10			30	0,1715	2	0,0057	Нет
0602	Бензол	0,3	0,1		0,0022	2	0,0073	Нет
0616	Диметилбензол	0,2			0,0007	2	0,0035	Нет
0621	Метилбензол	0,6			0,0014	2	0,0023	Нет
0703	Бенз/а/пирен		0,000001		0,00000104	2,02	0,104	Да
2732	Керосин			1,2	0,09	2	0,075	Нет
2735	Масло минеральное нефтяное			0,05	0,0003	2	0,006	Нет
2754	Алканы С12-19	1			0,0263	3,07	0,0263	Нет
2902	Взвешенные частицы	0,5	0,15		0,0097	6	0,0194	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,3	0,1		0,105	2	0,350	Да
Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия								
0301	Азота диоксид	0,2	0,04		0,1208	4,18	0,604	Да
0330	Сера диоксид	0,5	0,05		0,116829	3,85	0,2337	Да
0333	Сероводород	0,008			0,0004	2	0,050	Нет
0342	Фтористые газообразные соединения	0,02	0,005		0,00001	6	0,0005	Нет
1325	Формальдегид	0,05	0,01		0,0005	3,2	0,010	Нет

Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневзвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле:Сумма(Hi*Mi)/Сумма(Mi), где Hi - фактическая высота ИЗА, Mi - выброс ЗВ, г/с

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

Таблица 4.3 – Результаты расчета приземных концентраций загрязняющих веществ промплощадки (с учетом фона)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.5868	4.387712	0.694863	0.491273	нет расч.	нет расч.	3	0.2000000	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0304	0.107798	0.086766	0.079986	нет расч.	нет расч.	1	0.4000000	3
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.0003	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.2000000	2
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	33.4472	10.49408	0.211321	0.039685	нет расч.	нет расч.	2	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	4.4502	2.972074	0.248750	0.134752	нет расч.	нет расч.	4	0.5000000	3
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1.7858	1.200388	0.050924	0.011611	нет расч.	нет расч.	1	0.0080000	2
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0447	0.744018	0.712522	0.706440	нет расч.	нет расч.	3	5.0000000	4
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0006	Cm<0.05	Cm<0.05	Cm<0.05	нет расч.	нет расч.	1	0.0200000	2
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	0.3312	0.222648	0.009445	0.002154	нет расч.	нет расч.	1	50.0000000	-
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)	0.2042	0.137244	0.005822	0.001328	нет расч.	нет расч.	1	30.0000000	-
0602	Бензол (64)	0.2619	0.176057	0.007469	0.001703	нет расч.	нет расч.	1	0.3000000	2
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.1250	0.084027	0.003565	0.000813	нет расч.	нет расч.	1	0.2000000	3
0621	Метилбензол (349)	0.0833	0.056018	0.002376	0.000542	нет расч.	нет расч.	1	0.6000000	3
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	10.7879	3.384383	0.068125	0.012794	нет расч.	нет расч.	2	0.0000100*	1
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0509	0.048965	0.006478	0.001734	нет расч.	нет расч.	2	0.0500000	2
2732	Керосин (654*)	2.6787	1.770901	0.076079	0.017404	нет расч.	нет расч.	1	1.2000000	-
2735	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	0.2143	0.138349	0.006111	0.001388	нет расч.	нет расч.	1	0.0500000	-
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.4425	0.278973	0.018944	0.004646	нет расч.	нет расч.	3	1.0000000	4
2902	Взвешенные частицы (116)	0.0675	0.678050	0.618755	0.613069	нет расч.	нет расч.	1	0.5000000	3
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	37.5023	16.40241	0.232834	0.044417	нет расч.	нет расч.	1	0.3000000	3
07	0301 + 0330	11.0370	7.345381	0.927405	0.626025	нет расч.	нет расч.	4		
37	0333 + 1325	1.8368	1.218532	0.056859	0.013107	нет расч.	нет расч.	3		
41	0330 + 0342	4.4508	2.972178	0.248876	0.134799	нет расч.	нет расч.	4		
44	0330 + 0333	6.2360	4.138580	0.298776	0.144528	нет расч.	нет расч.	5		
__ПЛ	2902 + 2908	22.5689	10.49033	0.720829	0.630689	нет расч.	нет расч.	2		

Таблица 4.4 – Перечень источников дающих наибольший вклад в загрязнение атмосферы

Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение (2023 год.)									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0301	Азота диоксид	0,491273(0,086273)/ 0,098255(0,017255) вклад п/п=17,6%	0,694863(0,289863)/ 0,138973(0,057973) вклад п/п=41,7%	1268/368	635/913	0003 6005 0004	34,1 33,9 32	37,6 33,6 28,9	Основное Основное Основное
0304	Азот оксид	0,079986(0,002486)/ 0,031994(0,000994) вклад п/п= 3,1%	0,086766(0,009266)/ 0,034707(0,003706) вклад п/п=10,7%	1268/368	1116/723	0003	100	100	Основное
0328	Углерод		0,2113206/0,0316981		676/1129	6005		97	Основное
0330	Сера диоксид	0,134752(0,034752)/ 0,067376(0,017376) вклад п/п=25,8%	0,24875(0,15275)/ 0,124375(0,076375) вклад п/п=61,4%	1268/368	692/1153	6005 0003	67,3 29,3	79,5 17,7	Основное Основное
0333	Сероводород		0,0509244/0,0004074		1232/970	6001		100	Основное
0337	Углерод оксид	0,70644(0,00244)/3,532202(0,012202) вклад п/п= 0,3%	0,712522(0,008522)/3,562609(0,042609) вклад п/п= 1,2%	1268/368	636/911	0003 0004	68,4 31,6	72,7 27,3	Основное Основное
0703	Бенз/а/пирен		0,0681252/7,0000E-7		676/1129	6005		97,1	Основное
2732	Керосин		0,0760794/0,0912953		676/1129	6005		100	Основное
2902	Взвешенные частицы	0,613069(0,001069)/ 0,306535(0,000535) вклад п/п= 0,2%	0,618755(0,006755)/ 0,309377(0,003377) вклад п/п= 1,1%	1268/368	1116/723	0003	100	100	Основное
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,2328342/0,0698503		1223/888	6006		100	Основное
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
07(31) 0301 0330	Азота диоксид Сера диоксид	0,626025(0,121025)вклад п/п=19,3%	0,927405(0,481405)вклад п/п=51,9%	1268/368	692/1153	6005 0003 0004	43,5 32,7 23,8	56,8 21,8 21,4	Основное Основное Основное
37(39)	Сероводород		0,0568592		1232/970	6001		89,6	Основное

Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0333 1325	Формальдегид					0004		9,6	Основное
41(35) 0330 0342	Сера диоксид Фтористые газообразные соединения	0,134799(0,034799) вклад п/п=25,8%	0,248876(0,152876) вклад п/п=61,4%	1268/368	692/1153	6005 0003	67,2 9,4	79,4 17,7	Основное Основное
44(30) 0330 0333	Сера диоксид Сероводород	0,144528(0,044528) вклад п/п=30,8%	0,298776(0,202776) вклад п/п=67,9%	1268/368	676/1129	6005 6001 0003	53,2 22,2 22	60 24,8 13	Основное Основное Основное
П ы л и :									
2902 2908	Взвешенные частицы Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0,1468286		1223/888	6006		95,1	Основное

По всем веществам превышение максимальных приземных концентраций, выбрасываемым источниками загрязнения предприятия, над значениями предельно-допустимых концентраций (ПДК), установленных для селитебных зон, не наблюдается.

Результаты расчетов максимальных приземных концентраций в приземном слое атмосферы загрязняющих веществ, отходящих от источников предприятия, показаны на графических иллюстрациях к проекту (Приложение 4).

4.1 Уточнение границ области воздействия объекта

Областью воздействия считается территория (акватория), определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

За пределами данной территории расчетный уровень звукового давления меньше ПДУ, а также значения расчётных концентраций по 1 выбрасываемому загрязняющему веществу, от источников, расположенных на промышленной площадке, меньше предельно-допустимых значений.

Размер области воздействия для Реактора-2 согласно пп. 41 п. 3 раздела 1 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, производство по переработке нефтепродуктов на установках с паровым испарением и производительностью не более 0,5 тонн в час по перерабатываемому сырью относятся ко III классу опасности с размером санитарно-защитной зоны 300 метров. Согласно результатам расчетов максимальных приземных концентраций в приземном слое атмосферы загрязняющих веществ расчетная СЗЗ (1ПДК) составляет 261 м. Размеры нормативной СЗЗ приняты, как обеспечивающие наибольшую безопасность населения.

На *рисунке 4.1* показаны нормативная санитарно-защитная зона (300 м) и расчетная санитарно-защитная зона, рассчитанная по ОНД-86 с учетом фонового загрязнения, которая очерчивает границу воздействия источников предприятия, на которой концентрация загрязняющих веществ, отходящих от источников, составляет 1 ПДК.

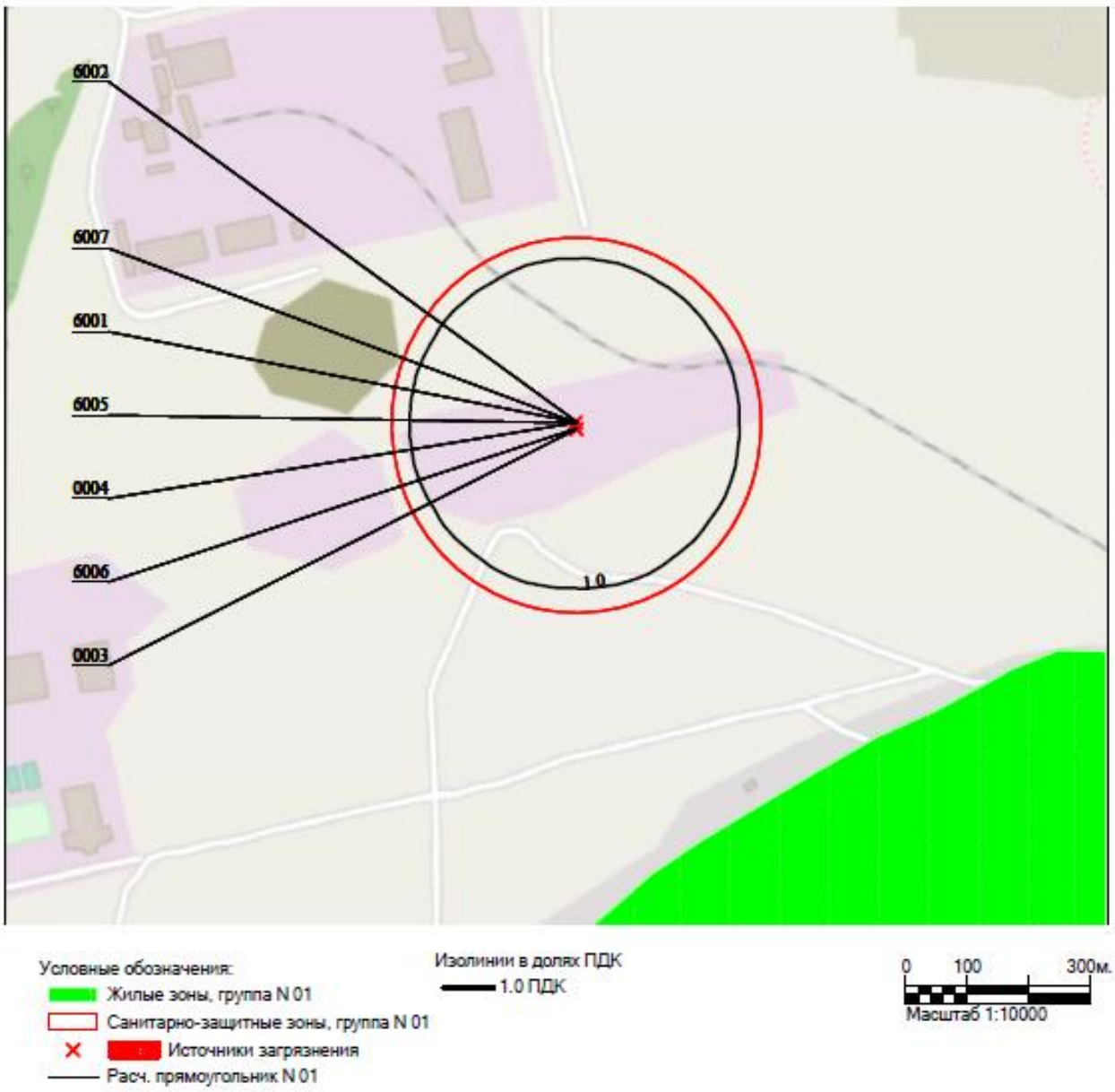


Рисунок 4.1- Границы нормативной (300 м) и расчетной (1ПДК) санитарно-защитных зон

5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО НОРМАТИВАМ ЭМИССИЙ В АТМОСФЕРУ

Как показали результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников расположенных на промплощадке Реактор-2, превышения предельно-допустимых концентраций по всем выбрасываемым в атмосферу загрязняющим веществам наблюдаться не будет.

В соответствии с требованиями РНД 211.2.01.01-97 «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», установленные настоящим разделом выбросы вредных веществ в атмосферу от источников предприятия, могут быть приняты как нормативные (НДВ).

Нормативы выбросов предприятия установлены для условий его нормального функционирования с учетом перспективы развития, загрузки оборудования и режимов его эксплуатации, предусмотренных технологическим регламентом.

Предполагаемые значения нормативов НДВ вредных веществ в атмосферу для модульно-мобильной установки «Реактор-2» приведены в *таблице 5.1.*

Таблица 5.1- Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для модульно-мобильной установки «Реактор-2»

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		существующее положение на 2022 г		2023-2032 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(0301) Диоксид азота								
Пиролизная печь	0003	0	0	0,0622	0,2187	0,0622	0,2187	2023
ДЭС	0004	0	0	0,0286	0,8372	0,0286	0,8372	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0,0908	1,0559	0,0908	1,0559	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0	0	0	0	
Итого по веществу:		0	0	0,0908	1,0559	0,0908	1,0559	
(0304) Оксид азота								
Пиролизная печь	0003	0	0	0,0105	0,0359	0,0105	0,0359	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0,0105	0,0359	0,0105	0,0359	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0	0	0	0	
Итого по веществу:		0	0	0,0105	0,0359	0,0105	0,0359	
(0316) Гидрохлорид								
Пиролизная печь	0003	0	0	0,00005	0,0009	0,00005	0,0009	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0,00005	0,0009	0,00005	0,0009	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0	0	0	0	
Итого по веществу:		0	0	0,00005	0,0009	0,00005	0,0009	
(0328) Сажа								
ДЭС	0004	0	0	0,0019	0,05841	0,0019	0,05841	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0,0019	0,05841	0,0019	0,05841	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0	0	0	0	
Итого по веществу:		0	0	0,0019	0,05841	0,0019	0,05841	
(0330) Сера диоксид								

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		существующее положение на 2022 г		2023-2032 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пиролизная печь	0003	0	0	0,0537	0,2394	0,0537	0,2394	2023
ДЭС	0004	0	0	0,0031	0,08761	0,0031	0,08761	2023
Топливный бак ДТ	6007	0	0	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0,0568	0,32701	0,0568	0,32701	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0,000029	0,000003	0,000029	0,000003	
Итого по веществу:		0	0	0,056829	0,327013	0,056829	0,327013	
(0333) Сероводород								
Склад для хранения нефтесодержащих отходов	6001	0	0	0,0004	0,0002	0,0004	0,0002	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0	0	0	0	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0,0004	0,0002	0,0004	0,0002	
Итого по веществу:		0	0	0,0004	0,0002	0,0004	0,0002	
(0337) Оксид углерода								
Пиролизная печь	0003	0	0	0,0881	0,3654	0,0881	0,3654	2023
ДЭС	0004	0	0	0,02	0,5841	0,02	0,5841	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0,1081	0,9495	0,1081	0,9495	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0	0	0	0	
Итого по веществу:		0	0	0,1081	0,9495	0,1081	0,9495	
(0342) Фтористые соединения газообразные								
Пиролизная печь	0003	0	0	0,00001	0,00012	0,00001	0,00012	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0,00001	0,00012	0,00001	0,00012	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0	0	0	0	
Итого по веществу:		0	0	0,00001	0,00012	0,00001	0,00012	
(0415) Углеводороды С1-С5								
Склад для хранения нефтесодержащих отходов	6001	0	0	0,4637	0,1897	0,4637	0,1897	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0	0	0	0	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0,4637	0,1897	0,4637	0,1897	
Итого по веществу:		0	0	0,4637	0,1897	0,4637	0,1897	
(0416) Углеводороды С6-С10								
Склад для хранения нефтесодержащих отходов	6001	0	0	0,1715	0,0702	0,1715	0,0702	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0	0	0	0	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0,1715	0,0702	0,1715	0,0702	
Итого по веществу:		0	0	0,1715	0,0702	0,1715	0,0702	
(0602) Бензол								
Склад для хранения нефтесодержащих отходов	6001	0	0	0,0022	0,0009	0,0022	0,0009	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0	0	0	0	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0,0022	0,0009	0,0022	0,0009	

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		существующее положение на 2022 г		2023-2032 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого по веществу:		0	0	0,0022	0,0009	0,0022	0,0009	
(0616) Ксилол								
Склад для хранения нефтесодержащих отходов	6001	0	0	0,0007	0,0003	0,0007	0,0003	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0	0	0	0	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0,0007	0,0003	0,0007	0,0003	
Итого по веществу:		0	0	0,0007	0,0003	0,0007	0,0003	
(0621) Толуол								
Склад для хранения нефтесодержащих отходов	6001	0	0	0,0014	0,0006	0,0014	0,0006	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0	0	0	0	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0,0014	0,0006	0,0014	0,0006	
Итого по веществу:		0	0	0,0014	0,0006	0,0014	0,0006	
(0703) Бензапирен								
ДЭС	0004	0	0	0,00000004	0,0000011	0,00000004	0,0000011	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0,00000004	0,0000011	0,00000004	0,0000011	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0	0	0	0	
Итого по веществу:		0	0	0,00000004	0,0000011	0,00000004	0,0000011	
(1325) Формальдегид								
Пиролизная печь	0003	0	0	0,0001	0,0003	0,0001	0,0003	2023
ДЭС	0004	0	0	0,0004	0,01168	0,0004	0,01168	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0,0005	0,01198	0,0005	0,01198	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0	0	0	0	
Итого по веществу:		0	0	0,0005	0,01198	0,0005	0,01198	
(2735) Масло минеральное								
Склад для хранения отработанного масла	6002	0	0	0,0003	0,0001	0,0003	0,0001	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0	0	0	0	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0,0003	0,0001	0,0003	0,0001	
Итого по веществу:		0	0	0,0003	0,0001	0,0003	0,0001	
(2754) Углеводороды С12-С19								
Пиролизная печь	0003	0	0	0,0058	0,0644	0,0058	0,0644	2023
ДЭС	0004	0	0	0,01	0,292	0,01	0,292	2023
Топливный бак ДТ	6007	0	0	0,0105	0,0011	0,0105	0,0011	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0,0158	0,3564	0,0158	0,3564	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0,0105	0,0011	0,0105	0,0011	
Итого по веществу:		0	0	0,0263	0,3575	0,0263	0,3575	
(2902) Взвешенные вещества								
Пиролизная печь	0003	0	0	0,0097	0,0365	0,0097	0,0365	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0,0097	0,0365	0,0097	0,0365	

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		существующее положение на 2022 г		2023-2032 гг		НДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0	0	0	0	
Итого по веществу:		0	0	0,0097	0,0365	0,0097	0,0365	
(2908) Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния								
Выгрузка сухого углеристого остатка	6006	0	0	0,105	0,0249	0,105	0,0249	2023
Итого по организованным источникам:		0	0	0	0	0	0	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0,105	0,0249	0,105	0,0249	
Итого по веществу:		0	0	0,105	0,0249	0,105	0,0249	
Итого по организованным источникам:		***0***	***0***	***0,29416004***	***2,8326211***	***0,29416004***	***2,8326211***	
Итого по неорганизованным источникам:		***0***	***0***	***0,755729***	***0,288003***	***0,755729***	***0,288003***	
Всего:		**0**	**0**	**1,04988904**	**3,1206241**	**1,04988904**	**3,1206241**	

6. ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ (СЗЗ)

Для предприятия с технологическими процессами, являющимися источниками производственных вредностей, устанавливается санитарно-защитная зона (СЗЗ) включающая в себя зону загрязнения.

Устройство санитарно-защитной зоны между предприятием и жилой застройкой является одним из основных воздухоохранных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество воздуха в населенных пунктах.

СЗЗ устанавливается с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, с учетом предусматриваемых мер по уменьшению неблагоприятного влияния различных по природе факторов на среду обитания и здоровье человека в соответствии с санитарной классификацией промышленных объектов и производств устанавливаются размеры СЗЗ, соответствующие классу опасности объекта в соответствии с Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

Нормативное расстояние от источников выбросов модульно-мобильной установки «Реактор-2» до границы санитарно-защитной зоны, согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, должно приниматься согласно пп. 41 п. 3 раздела 1 СП производство по переработке нефтепродуктов на установках с паровым испарением и производительностью не более 0,5 тонн в час по перерабатываемому сырью относятся ко III классу опасности с размером санитарно-защитной зоны 300 метров.

Таким образом, в соответствии с Санитарными правилами, модульно-мобильная установка «Реактор-2» относится к предприятиям 3 класса опасности с размером СЗЗ 300 м.

Согласно п.6.2 раздела 2 к приложению 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, рассматриваемый объект относится к объектам II категории, а именно, объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению опасных отходов, с производительностью 250 тонн в год и более.

Как показали расчеты, по всем отходящим от предприятия загрязняющим веществам на установленной санитарными правилами 300 метровой границе СЗЗ отсутствуют максимальные приземные концентрации, значения которых превышают 1,0 ПДК. В связи с этим, размер санитарно-защитной зоны для модульно-мобильной установки «Реактор-2» составляет 300 м.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 667 метров в юго-восточном направлении от участка размещения объекта.

На территории, попадающей в границы СЗЗ модульно-мобильной установки «Реактор-2» отсутствуют жилые постройки, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

В границах СЗЗ не допускается размещать:

1) жилую застройку, включая отдельные жилые дома;

2) ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха;

3) территории садоводческих товариществ, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков;

4) спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования.

Допускается размещать в границах СЗЗ производственного объекта здания и сооружения для обслуживания работников указанного объекта и для обеспечения деятельности объекта:

- нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель);

- пожарные депо, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, автозаправочные станции, общественные и административные здания, конструкторские бюро, учебные заведения, поликлиники, научно-исследовательские лаборатории, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа;

- местные и транзитные коммуникации, линии электропередач, электроподстанции, нефте- и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, насосные станции водоотведений, сооружения оборотного водоснабжения;

- в границах СЗЗ производственного объекта допускается размещать сельскохозяйственные угодья для выращивания технических культур, неиспользуемых для производства продуктов питания.

СЗЗ или какая-либо ее часть не рассматриваются как резервная территория объекта для расширения жилой зоны, размещения коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Часть СЗЗ рассматривается как резервная территория объекта для расширения производственной зоны при условии наличия проекта обоснования соблюдения ПДК и/или ПДУ на внешней границе существующей СЗЗ.

7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧСЕКИХ УСЛОВИЯХ

Загрязнение приземного слоя атмосферы, создаваемое выбросами промышленных предприятий в большой степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрастать. Чтобы в эти периоды не допускать возникновения высокого уровня загрязнений, необходимо заблаговременное прогнозирование таких условий и своевременное сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), приводящих к формированию высокого уровня загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения.

В соответствии с РД 5204.52-85 «Методические указания по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», мероприятия по сокращению выбросов вредных веществ в атмосферу в период неблагоприятных метеорологических условий включают:

- первый режим - снижение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 15-20 %);
- второй режим - снижение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 20-40 %;
- третий режим (снижение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 40-60 %).

Мероприятия по сокращению выбросов в период НМУ предусмотрены для трех режимов работы предприятия (*таблица 7.1.).*

Характеристика эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для трех режимов предприятия его работы в период НМУ приведена в *таблице 7.2.*

Таблица 7.1-Мероприятия по сокращению эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ на проектный период (с 2023 по 2032 гг.)

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период НМУ	Вещества, по которым проводится сокращение	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Номер источника на карте-схеме	Точечный; одного конца линейного	второго конца линейного источника	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности меро-приятий, %
							высота,м	диаметр источника выбр.	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	темпе-ратура, град.С	Мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	Мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I режим работы предприятия														
Периодический	Пиролизная печь	Усилить контроль над соблюдением технологического режима производства.	Азота оксид	0003	932/960	-	6	0,25	9,6	0,47	150	0,0105	0,00893	15,0
			Азота диоксид									0,0622	0,05287	15,0
			Диоксид серы									0,0537	0,04565	15,0
			Оксид углерода									0,0881	0,07489	15,0
			Взвешенные частицы									0,0097	0,00825	14,9
			Гидрохлорид									0,00005	0,00004	20,0
			Формальдегид									0,0001	0,00009	10,0
			Углеводороды С12-19									0,0058	0,00493	15,0
			Гидрофторид									0,00001	0,000009	10,0
Непрерывный	ДЭС	Усилить контроль над соблюдением технологического режима производства	Оксид углерода	0004	930/970	-	2,5	0,65	2	0,66	96	0,02	0,01700	15,0
			Диоксид азота									0,0286	0,02431	15,0
			Углеводороды С12-С19									0,01	0,00850	15,0
			Сажа									0,0019	0,00162	14,7
			Диоксид серы									0,0031	0,00264	14,8
			Формальдегид									0,0004	0,00034	20,0
			Бенз(а)пирен									0,00000004	0,00000003	25,0
ИТОГО по предприятию при I режиме												**0,29416004**	**0,250069**	**15,0**
II режим работы предприятия														
1. Выполнить все мероприятия, предусмотренные для I режима работы при НМУ														
2. Дополнительно к мероприятиям I режима выполнять нижеследующие мероприятия:														
Непрерывный	Пиролизная печь	Снижение производительности на 20%	Азота оксид	0003	932/960	-	6	0,25	9,6	0,47	150	0,0105	0,0084	20
			Азота диоксид									0,0622	0,04976	20
			Диоксид серы									0,0537	0,04296	20
			Оксид углерода									0,0881	0,07048	20

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период НМУ	Вещества, по которым проводится сокращение	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Номер источника на карте-схеме	Точечный; одного конца линейного	второго конца линейного источника	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
							высота,м	диаметр источника выбр.	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	темпе-ратура, град.С	Мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	Мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Взвешенные частицы									0,0097	0,00776	20
			Гидрохлорид									0,00005	0,00004	20
			Формальдегид									0,0001	0,00008	20
			Углеводороды С12-19									0,0058	0,00464	20
			Гидрофторид (фтористые газообразные соединения)									0,00001	0,000008	20
Непрерывный	ДЭС	Сокращение мощности на 20%	Оксид углерода	0004	930/970	-	2,5	0,65	2	0,66	96	0,02	0,016	20
			Диоксид азота									0,0286	0,02288	20
			Углеводороды С12-С19									0,01	0,008	20
			Сажа									0,0019	0,00152	20
			Диоксид серы									0,0031	0,00248	20
			Формальдегид									0,0004	0,00032	20
			Бенз(а)пирен									0,00000004	0,00000003	25
ИТОГО по предприятию при II режиме												**0,29416**	**0,23533**	**20**
III режим работы предприятия														
1. Выполнить все мероприятия, предусмотренные для I и II режимов работы при НМУ														
2. Дополнительно к мероприятиям I и II режима выполнять нижеследующие мероприятия:														
Непрерывный	Пиролизная печь	Снижение производительности на 40%	Азота оксид	0003	932/960	-	6	0,25	9,6	0,47	150	0,0105	0,0063	40
			Азота диоксид									0,0622	0,03732	40
			Диоксид серы									0,0537	0,03222	40
			Оксид углерода									0,0881	0,05286	40
			Взвешенные частицы									0,0097	0,00582	40
			Гидрохлорид									0,00005	0,00003	40
			Формальдегид									0,0001	0,00006	40
			Углеводороды С12-19									0,0058	0,00348	40
			Гидрофторид (фтористые газообразные соединения)									0,00001	0,000006	40
Непрерыв-ный	ДЭС	Сокращение мощности на 40%	Оксид углерода	0004	930/970	-	2,5	0,65	2	0,66	96	0,02	0,012	40
			Диоксид азота									0,0286	0,01716	40
			Углеводороды С12-С19									0,01	0,006	40

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период НМУ	Вещества, по которым проводится сокращение	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Номер источника на карте-схеме	Точечный; одного конца линейного	второго конца линейного источника	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения							Степень эффективности мероприятий, %
					X1/Y1	X2/Y2	высота,м	диаметр источника выбр.	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	темпе-ратура, град.С	Мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	Мощность выбросов после мероприятий, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Сажа									0,0019	0,00114	40
			Диоксид серы									0,0031	0,00186	40
			Формальдегид									0,0004	0,00024	40
			Бенз(а)пирен									0,00000004	0,00000002	50
ИТОГО по предприятию при III режиме												**0,29416**	**0,17650**	**40,0**

Таблица 7.2 - Характеристика эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для трех режимов его работы в период НМУ

Наименование цеха, участка	№ источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу				Выбросы в атмосферу									Примечание
			При нормальных метеоусловиях				В период НМУ									Метод контроля на источнике
							Первый режим			Второй режим			Третий режим			
			г/с	т/год	%	мг/м^3	г/с	%	мг/м^3	г/с	%	мг/м^3	г/с	%	мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
(0301) Азота диоксид																Визуальный
Пиролизная печь	0003	6	0,06220	0,21870	100	-	0,05287	15	-	0,04976	20	-	0,03732	40	-	
ДЭС	0004	2,5	0,02860	0,83720	100	-	0,02431	15	-	0,02288	20	-	0,02860	40	-	
Итого по источнику в том числе по градациям высот			**0,09080**	**1,05590**	**100**	**-**	**0,07718**	**15**	**-**	**0,07264**	**20**	**-**	**0,06592**	**40**	**-**	
0-10			0,0908	1,0559	100	-	0,07718	15	-	0,07264	20	-	0,06592	40	-	
(0304) Азота оксид																
Пиролизная печь	0003	6	0,01050	0,03590	100	-	0,00893	15	-	0,00840	20	-	0,00630	40	-	
Итого по источнику в том числе по градациям высот			**0,01050**	**0,03590**	**100**	**-**	**0,00893**	**15**	**-**	**0,00840**	**20**	**-**	**0,00630**	**40**	**-**	
0-10			0,0105	0,0359	100	-	0,00893	15	-	0,0084	20	-	0,0063	40	-	
(0316) Гидрохлорид																
Пиролизная печь	0003	6	0,00005	0,00090	100	-	0,00004	20	-	0,00004	20	-	0,00003	40	-	
Итого по источнику в том числе по градациям высот			**0,00005**	**0,00090**	**100**	**-**	**0,00004**	**20**	**-**	**0,00004**	**20**	**-**	**0,00003**	**40**	**-**	
0-10			0,00005	0,0009	100	-	0,00004	20	-	0,00004	20	-	0,00003	40	-	
(0328) Сажа																
ДЭС	0004	2,5	0,00190	0,05841	100	-	0,00162	14,7	-	0,00152	20	-	0,00190	40	-	
Итого по источнику в том числе по градациям высот			**0,00190**	**0,05841**	**100**	**-**	**0,00162**	**14,7**	**-**	**0,00152**	**20**	**-**	**0,00190**	**40**	**-**	
0-10			0,0019	0,05841	100	-	0,00162	14,7	-	0,00152	20	-	0,0019	40	-	
(0330) Сера диоксид																
Пиролизная печь	0003	6	0,05370	0,23940	100	-	0,04565	15	-	0,04296	20	-	0,03222	40	-	

Наименование цеха, участка	№ источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу				Выбросы в атмосферу									Примечание
			При нормальных метеоусловиях				В период НМУ									Метод контроля на источнике
							Первый режим			Второй режим			Третий режим			
			г/с	т/год	%	мг/м^3	г/с	%	мг/м^3	г/с	%	мг/м^3	г/с	%	мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ДЭС	0004	2,5	0,00310	0,08761	100	-	0,00264	14,8	-	0,00248	20	-	0,00310	40	-	
Итого по источнику в том числе по градациям высот			**0,05680**	**0,32701**	**100**	**-**	**0,04829**	**14,8**	**-**	**0,04544**	**20**	**-**	**0,03532**	**40**	**-**	
0-10			0,0568	0,32701	100	-	0,04829	14,8	-	0,04544	20	-	0,03532	40	-	
(0337) Оксид углерода																
Пиролизная печь	0003	6	0,08810	0,36540	100	-	0,07489	15	-	0,07048	20	-	0,05286	40	-	
ДЭС	0004	2,5	0,02000	0,58410	100	-	0,01700	15	-	0,01600	20	-	0,02000	40	-	
Итого по источнику в том числе по градациям высот			**0,10810**	**0,94950**	**100**	**-**	**0,09189**	**15**	**-**	**0,08648**	**20**	**-**	**0,07286**	**40**	**-**	
0-10			0,1081	0,9495	100	-	0,09189	15	-	0,08648	20	-	0,07286	40	-	
(0342) Фтористые соединения газообразные																
Пиролизная печь	0003	6	0,00001	0,00012	100	-	0,000009	10	-	0,00001	20	-	0,00001	40	-	
Итого по источнику в том числе по градациям высот			**0,00001**	**0,00012**	**100**	**-**	**0,00001**	**10**	**-**	**0,00001**	**20**	**-**	**0,00001**	**40**	**-**	
0-10			0,00001	0,00012	100	-	0,00001	10	-	0,00001	20	-	0,00001	40	-	
(0703) Бензапирен																
ДЭС	0004	2,5	0,00000004	0,0000011	100	-	0,0000003	25	-	0,0000003	25	-	0,0000004	50	-	
Итого по источнику в том числе по градациям высот			**0,00000004**	**0,00000110**	**100**	**-**	**0,0000003**	**25**	**-**	**0,0000003**	**25**	**-**	**0,0000004**	**50**	**-**	
0-10			0,00000004	0,0000011	100	-	0,0000003	25	-	0,0000003	25	-	0,0000004	50	-	
(1325) Формальдегид																
Пиролизная печь	0003	6	0,00010	0,00030	100	-	0,00009	10	-	0,00008	20	-	0,00006	40	-	
ДЭС	0004	2,5	0,00040	0,01168	100	-	0,00034	20	-	0,00032	20	-	0,00040	40	-	
Итого по источнику в том числе по градациям высот			**0,00050**	**0,01198**	**100**	**-**	**0,00043**	**20**	**-**	**0,00040**	**20**	**-**	**0,00046**	**40**	**-**	
0-10			0,0005	0,01198	100	-	0,00043	20	-	0,0004	20	-	0,00046	40	-	

Наименование цеха, участка	№ источника выброса	Высота источника, м	Выбросы в атмосферу				Выбросы в атмосферу									Примечание
			При нормальных метеоусловиях				В период НМУ									Метод контроля на источнике
							Первый режим			Второй режим			Третий режим			
			г/с	т/год	%	мг/м^3	г/с	%	мг/м^3	г/с	%	мг/м^3	г/с	%	мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
(2754) Углеводороды С12-С19																
Пиролизная печь	0003	6	0,00580	0,06440	100	-	0,00493	15	-	0,00464	20	-	0,00348	40	-	
ДЭС	0004	2,5	0,01000	0,29200	100	-	0,00850	15	-	0,00800	20	-	0,01000	40	-	
Итого по источнику в том числе по градациям высот			**0,01580**	**0,35640**	**100**	**-**	**0,01343**	**15**	**-**	**0,01264**	**20**	**-**	**0,01348**	**40**	**-**	
0-10			0,0158	0,3564	100	-	0,01343	15	-	0,01264	20	-	0,01348	40	-	
(2902) Взвешенные вещества																
Пиролизная печь	0003	6	0,00970	0,03650	100	-	0,00825	14,9	-	0,00776	20	-	0,00582	40	-	
Итого по источнику в том числе по градациям высот			**0,00970**	**0,03650**	**100**	**-**	**0,00825**	**14,9**	**-**	**0,00776**	**20**	**-**	**0,00582**	**40**	**-**	
0-10			0,0097	0,0365	100	-	0,00825	14,9	-	0,00776	20	-	0,00582	40	-	
Всего по предприятию			***0,29416***	***2,83262***	***100***	**-**	***0,25007***	***15,0***	**-**	***0,23533***	***20,0***	**-**	***0,20210***	***31,3***	**-**	

8. КОНТРОЛЬ НАД СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ НДВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Согласно ст. 282 Экологического Кодекса РК, операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Производственный мониторинг воздушного бассейна, как элемент производственного экологического контроля, включает в себя следующие направления деятельности:

- наблюдение за параметрами технологических процессов (операционный мониторинг);
- наблюдения за количеством, качеством эмиссий и их изменением (мониторинг эмиссий);
- оценку состояния атмосферного воздуха (мониторинг воздействия).

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдения за параметрами технологических процессов, обеспечивающих работу в штатном режиме, для подтверждения того, что показатели деятельности организации находятся в диапазоне, который считается целесообразным для надлежащей эксплуатации и соблюдения условий тех.регламента данного производства. Эти параметры обычно отслеживаются датчиками давления, температур, влажности, освещения и т.д. Содержание операционного мониторинга определяется оператором.

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на источниках выбросов выполняется для контроля соблюдения установленных нормативов допустимых выбросов (НДВ).

Все источники, подлежащие контролю, делятся на две категории. К первой категории относятся источники, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение воздуха, которые должны контролироваться систематически.

К источникам первой категории относятся:

1) создающие приземные концентрации больше 0,5 ПДК;

2) выбрасывающие основные загрязняющие вещества: диоксид азота, диоксид серы, оксид углерода;

3) на которых установлена пылегазоочистная аппаратура с КПД < 75%.

Ко второй - более мелкие источники, которые могут контролироваться эпизодически.

Согласно ст. 203 Экологического кодекса РК, мониторинг соблюдения нормативов допустимых выбросов стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников осуществляется путем измерений в соответствии с утвержденным перечнем измерений, относящихся к государственному регулированию. При невозможности проведения мониторинга путем измерений допускается применение расчетного метода.

В таблице 8.1 представлен расчет категории источников, подлежащих контролю.

Таблица 8.1 - Расчет категории источников, подлежащих контролю

Номер ИЗА	Высота источника, м	КПД очистн. сооруж. %	Код ЗВ	ПДКм.р (ОБУВ, ПДКс.с.) мг/м3	Масса выброса (М) с учетом очистки, г/с	М*100 / ПДК*Н*(100-КПД)	Максимальная приземная концентрация (См) мг/м^3	См*100 / ПДК*(100-КПД)	Категория источника
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0003	6	-	0301	0,2	0,0622	0,0311	0,0721	0,3605	**2**
			0304	0,4	0,0105	0,0026	0,0122	0,0305	**2**
			0316	0,2	0,00005	0,00003	0,0001	0,0005	**2**
			0330	0,5	0,0537	0,0107	0,0622	0,1244	**2**
			0337	5	0,0881	0,0018	0,1021	0,0204	**2**
			0342	0,02	0,00001	0,0001	0,00001	0,0005	**2**
			1325	0,05	0,0001	0,0002	0,0001	0,002	**2**
			2754	1	0,0058	0,0006	0,0067	0,0067	**2**
			2902	0,5	0,0097	0,0019	0,0337	0,0674	**2**
0004	2,5	-	0301	0,2	0,0286	0,0143	0,1738	0,869	**2**

Номер ИЗА	Высота источника, м	КПД очистн. сооруж. %	Код ЗВ	ПДКм.р (ОБУВ, ПДКс.с.) мг/м3	Масса выброса (М) с учетом очистки, г/с	М*100 / ПДК*Н*(100-КПД)	Максимальная приземная концентрация (См) мг/м^3	См*100 / ПДК*(100-КПД)	Категория источника
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0328	0,15	0,0019	0,0013	0,0346	0,2307	**2**
			0330	0,5	0,0031	0,0006	0,0188	0,0376	**2**
			0337	5	0,02	0,0004	0,1215	0,0243	**2**
			0703	**0,000001	0,00000004	0,0004	0,000001	0,1	**2**
			1325	0,05	0,0004	0,0008	0,0024	0,048	**2**
			2754	1	0,01	0,001	0,0608	0,0608	**2**
6001	2	-	0333	0,008	0,0004	0,005	0,0143	1,7875	**2**
			0415	*50	0,4637	0,0009	16,5618	0,3312	**2**
			0416	*30	0,1715	0,0006	6,1254	0,2042	**2**
			0602	0,3	0,0022	0,0007	0,0786	0,262	**2**
			0616	0,2	0,0007	0,0004	0,025	0,125	**2**
			0621	0,6	0,0014	0,0002	0,05	0,0833	**2**
6002	2		2735	*0,05	0,0003	0,0006	0,0107	0,214	**2**
6005	2	-	0301	0,2	0,03	0,015	1,0715	5,3575	**1**
			0328	0,15	0,0465	0,031	4,9825	33,2167	**1**
			0330	0,5	0,06	0,012	2,143	4,286	**1**
			0337	5	0,0000003	0,00000001	0,00001	0,000002	**2**
			0703	**0,000001	0,000001	0,01	0,0001	10	**2**
			2732	*1,2	0,09	0,0075	3,2145	2,6788	**2**
6006	2		2908	0,3	0,105	0,035	11,2507	37,5023	**1**
6007	2	-	0330	0,5	0,000029	0,00001	0,001	0,002	**2**
			2754	1	0,0105	0,0011	0,375	0,375	**2**

Как видно из *таблицы 8.1* для организованных источников рассчитана вторая категория (контроль может производиться эпизодически). В соответствии с ст. 203 Экологического кодекса РК при невозможности проведения мониторинга путем измерений допускается применение расчетного метода. Для всех источников приняты измерения расчетным методом.

9. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ С ЦЕЛЬЮ ДОСТИЖЕНИЯ НОРМАТИВОВ НДВ

Как показали результаты расчетов, выполненных в разделе 4 настоящего проекта, на проектное положение (2023-2032 гг.) воздействие, оказываемое источниками выбросов предприятия, ни по одному веществу не превышает ПДК на границе СЗЗ и в жилой зоне г.Караганды.

К основным направлениям воздухоохранных мероприятий относятся мероприятия, направленные на сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций. Основными требованиями безопасности при выполнении производственных операций является соблюдение норм технологического режима работы оборудования.

Уменьшение выбросов загрязняющих веществ будет достигаться с помощью выполнения следующих условий и мероприятий:

- установление технологического режима, позволяющего максимально снизить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (применение современного технологического оборудования с высокими показателями единичной мощности агрегатов);
- сокращение холостых пробегов и работы двигателей без нагрузок;
- движение транспорта только в пределах промплощадки и установленных дорог;
- обеспечение технологического контроля производственных процессов, соблюдение правил эксплуатации и промышленной безопасности, предотвращающих возникновение аварийных ситуаций и, как следствие, загрязнение окружающей среды аварийными выбросами.

Одним из наиболее значимых и необходимых требований для снижения и контроля воздействия на природу является производственный мониторинг окружающей среды, который предусматривает регистрацию возникающих изменений в параметрах окружающей среды. Своевременное выявленные негативные изменения в природной среде позволят предприятию определить источник негативного воздействия и принять меры по снижению его воздействия.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан, Астана, 9 января 2007 г.
2. Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63
3. Методические документы в области охраны окружающей среды, Астана, приказ Министра ОС и ВР РК от 12.06.2014 г. № 221-ө.
4. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.
5. ГОСТ 17.2.1.03-84 «Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения».
6. ГОСТ 17.2.3.02-78 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями».
7. ГОСТ 17.2.1.04-77 «Охрана природы. Атмосфера. Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Основные термины и определения».
8. РНД 211.2.02.01-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан»
9. РНД 201.3.01.06 «Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы»;
10. РНД 211.2.02.09-2004 «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», Астана, 2004 г;
11. РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов), Астана, 2004 г;
12. РНД 211.2.02.06-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)", Астана 2004
13. РНД 211.2.02.08-2004 «Методика по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями деревообрабатывающей промышленности», Астана, 2004;
14. РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы, Государственный комитет по гидрометеорологии, Москва 1991.
15. РД 52.04.52-85 «Методические указания по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», Гидрометеоиздат, Ленинград 1987.
16. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 17 13019475

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

12.12.2013 года **02309Р**

Выдана **ЯКОВЛЕВ МАКСИМ МИХАЙЛОВИЧ**

ИИН: 820202350808

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии **генеральная**

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар **Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи **г.Астана**

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии **02309Р**

Дата выдачи лицензии **12.12.2013 год**

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

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

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

Производственная база **волочаевская 3-122**

(местонахождение)

Лицензиат **ЯКОВЛЕВ МАКСИМ МИХАЙЛОВИЧ**

ИИН: 820202350808
(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар **Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.**
(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к лицензии 001 02309Р

Дата выдачи приложения к лицензии 12.12.2013

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

13.01.2023

1. Город – **Караганда**
2. Адрес – **Караганда, квартал Пришахтинск**
4. Организация, запрашивающая фон – **ИП Яковлев М.М.**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **Модульно-мобильная установка "Реактор-2" по утилизации углеводородсодержащих отходов методом пиролиза**
6. Разрабатываемый проект – **Модульно-мобильная установка "Реактор-2" по утилизации углеводородсодержащих отходов методом пиролиза**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид, Сероводород, Фенол, Фтористый водород, Углеводороды, Формальдегид**

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф - мг/м^3				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U*) м/сек			
			север	восток	юг	запад
Караганда	Азота диоксид	0.081	0.065	0.07	0.068	0.065
	Взвеш.в-ва	0.306	0.27	0.272	0.264	0.287
	Диоксид серы	0.05	0.046	0.048	0.046	0.045
	Углерода оксид	3.52	2.912	3.09	2.875	2.992
	Азота оксид	0.031	0.023	0.026	0.021	0.02

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2017-2021 годы.

Общество с ограниченной ответственностью «Уральский региональный центр сертификации и аттестации»
(ООО «УРЦСА»)
Юридический адрес: 620026, РОССИЯ, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Бажова, д. 174
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ЭО98
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 16.09.2014
Адрес места осуществления деятельности:
Сектор физико-химических исследований
620026, РОССИЯ, Свердловская область,
Екатеринбург, ул. Бажова, д. 174
тел: (343) 261 61 16; e-mail: medecol@sky.ru

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий
лабораторией ООО «УРЦСА»

_____ Шредер В.А.

02.03.2022
(дата)

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1-0203-ЭПВ/22
регистрационный номер

1. **Вид измерений:** Промышленные выбросы в атмосферу и параметры газопылевых потоков, исходящих от стационарных источников загрязнения
2. **Сведения о заказчике:**

Наименование предприятия, организации: Общество с ограниченной ответственностью «ЭкологияРазвитияБизнеса»
Юридический адрес: 620102 г. Екатеринбург, ул. Посадская 52, оф.13
Фактический адрес мест(а) осуществления деятельности: 620144, Екатеринбург, ул. Московская 195,оф.715

3. **Адрес места проведения измерений:** ООО «Спецвторком», Свердловская область, г. Екатеринбург, ул.Черняховского,68
4. **Дата и время проведения измерений:** 02.02.2022 (11:00 – 19:00)
5. **Условия проведения измерений:** 02.02.2022 (t = 10°С; $P_{атм}$ = 98,7 кПа; влажность 49 %)
6. **Дополнения, отклонения или исключения требований метода измерений:** отбор проб промышленных выбросов для измерений методом с применением газоопределителей химических типа ГХ-Е осуществлялся в мешки из полимерной пленки. Температура в газозаборном тракте менее 100°С. При измерениях газоанализатором ГАНК-4 применялся зонд высокотемпературный.
7. **Цель проведения измерений:** инвентаризация источников загрязнения атмосферы и опытно-промышленные испытания
8. **Сведения о средствах измерений:**

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Дата поверки	Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2	785	С-СЕ/04-08-2021/85515326	04.08.2021	03.08.2022	±5%
Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	04391	С-СЕ/14-05-2021/63780606	14.05.2021	13.05.2022	± (1+0,005· ΔР) Па
Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01М	06703	С-ВЯУ/12-01-2022/122392998	12.01.2022	11.01.2023	(0-100) Па ± 1,5 Па (100,1-2000) Па ± (1+0,005· Р) Па
Трубка напорная модификации НИИОГАЗ (исполнение В)	1103	С-ВЯУ/10-11-2021/107410162	10.11.2021	09.11.2022	± 5 %
Трубка напорная модификации ПИТО цилиндрическая (исполнение В)	2017	С-ВЯУ/13-10-2021/101675419	13.10.2021	12.10.2022	± 5 %
Рулетка измерительная металлическая ЭПКЗ-10БУЛ/I	09	С-СЕ/17-11-2021/109890812	17.11.2021	16.11.2023	3 класс
Термометр контактный цифровой ТК-5.04 /зонд ЗВ-500	1784449/ 1713129	С-ТТ/24-02-2021/41276450	24.02.2021	23.02.2022	±2 °С ±2%
Секундомер СОСпр-2б-2-000 механический	7224	С-СЕ/06-04-2021/54757344	06.04.2021	05.04.2022	2 класс, ±5,4 с (за 60 мин)

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Дата поверки	Дата окончания поверки	Погрешность измерения
Штангенциркуль с отсчетом по нониусу ШЦ-II-250-0,05	02473	С-СЕ/16-03-2021/44753085	16.03.2021	15.03.2022	± 0,05мм
Прибор контроля параметров воздушной среды метеометр МЭС-200А	6709	С-СП/11-11-2021/113064894	11.11.2021	10.11.2022	Атмосферное давление ± 0,3 кПа Относительная влажность воздуха ± 3% Температура воздуха ± 0,2°С
Тягонапоромер ТНМП-52-М2 –У3	1102336	С-СЕ/28-06-2021/74161651	28.06.2021	27.06.2022	±1,5 %
Тягонапоромер мембранный показывающий ТНМП-52-М2-8кРа-1,5-У3	1403426	С-СЕ/28-06-2021/74161650	28.06.2021	27.06.2022	± 1,5 %
Термометр биметаллический БТ	инв. № 00000010902	Знак поверки в виде голографической наклейки №080600703	21.05.2019	20.05.2022	± 2,5%
Термометр биметаллический БТ	инв. № 00000010903	Знак поверки в виде голографической наклейки №080600704	21.05.2019	20.05.2022	± 2,5%
Газоанализатор многокомпонентный «МОНОЛИТ Т»	0422-15	С-СП/12-08-2021/87047847	12.08.2021	11.08.2022	± 5 млн$^{-1}$
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 (АР)	3509	С-ТТ/01-07-2021/75676555	01.07.2021	30.06.2022	**± 20%**
Газоанализатор универсальный ГАНК-4 (А)	3706	С-ТТ/24-03-2021/49356419	24.03.2021	23.03.2022	**± 20%**
Аспиратор сильфонный АМ-5Е	1488	С-АКП/27-01-2022/12626620	27.01.2022	26.07.2022	±5%
Весы лабораторные равноплечные ВЛР- 200г-М	Б 14	С-СЕ/28-10-2021/106176143	28.10.2021	27.10.2022	2 класс, ±0,15 мг
Трубки индикаторные Оксид углерода CO-5 (2917,5-58350) мг/м3	2-04	С-АКП/19-08-2021/87816628	19.08.2021	18.08.2022	± 25 %
Трубки индикаторные Сумма оксидов азота NO+NO2-0,005 (2-100) мг/м3	3-27	С-АКП/25-06-2021/73162521	25.06.2021	24.06.2022	± 25 %
Трубки индикаторные Диоксид серы SO2-0,007 (5,34-186,9) мг/м3	4-09	С-АКП/26-05-2021/66062244	26.05.2021	25.05.2022	± 25 %

9. Документы, устанавливающие метод и требования к проведению измерений

№ п/п	Наименование нормативного документа
1	ГОСТ 17.2.4.06-90 «Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения»
2	ГОСТ 17.2.4.07-90 «Методы определения давления и температуры; газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения»
4	ГОСТ 33007-2014 «Методы определения запыленности газопылевых потоков»
5	СО 153-34.02.304-2003 «Стандарт организации. Методические указания по расчету выбросов оксидов азота с дымовыми газами котлов тепловых электростанций. Утвержден Министерством энергетики Российской Федерации, приказ Минэнерго России N 286 от 30.06.2003»
6	ФР.1.31.2021.40325 (СТО МИ 2606-2021) «Методика измерений массовых концентраций (объемных долей) оксида углерода, оксидов азота (суммарно), диоксида серы, сероводорода, формальдегида, акролеина в воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах индикаторным (линейно-колористическим) методом с применением газоопределителей химических типа ГХ-Е» (взамен ФР.1.31.2018.30223 (СТО МИ 2606-2018)
7	Руководство по эксплуатации Монолит ШДЕК.413411.009РЭ
8	МИ №4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011.11325), кроме п. 9.4 рисунок (схема) 2 « Методика измерений массовой концентрации вредных веществ в промышленных выбросах газоанализатором ГАНК-4 с изменением №1»

10. Документы, регламентирующие нормативные значения измеряемого фактора/показателя:

№ п/п	Наименование нормативного документа
1	-

11. Результаты измерений и нормативные значения измеренных показателей:

Наименование источника выброса и пр.	Температура в газоходе, оС	Скорость газового потока, м/с	Линейные размеры, м	Расход газа, м3/с н.у.	Определяемые показатели	Концентрация, мг/м3 н.у.	НД на метод измерений
Пиролизная установка Реактор – 2 ООО «НПП Динамика» 1 режим	+150	9,6	0,315	0,470	Азота оксид	22±3 22±3 23±3	Руководство по эксплуатации Монолит ШДЕК.413411 .009РЭ
					Азота диоксид	132±10 134±10 131±10	Руководство по эксплуатации Монолит ШДЕК.413411 .009РЭ
					Диоксид серы	114,30±28,58 114,30±28,58 114,30±28,58	ФР.1.31.2021. 40325 (СТО МИ 2606-2021)
					Оксид углерода	187,46±46,86 187,46±46,86 187,46±46,86	ФР.1.31.2021. 40325 (СТО МИ 2606-2021)
					Взвешенные частицы (пыль)	20,86±3,08 21,93±3,24 19,26±2,84	ГОСТ 33007-2014
					Гидрохлорид /по молекуле HCl (хлороводород)	Менее* 0,05 Менее 0,05 Менее 0,05	МИ №4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011. 11325), кроме п. 9.4 рисунок (схема) 2
					Формальдегид	0,24±0,05 0,25±0,05 0,24±0,05	МИ №4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011. 11325), кроме п. 9.4 рисунок (схема) 2
					Углеводороды С12-С19 (Алканы С12-С19 в пересчете на С)	11±2 14±3 12±2	МИ №4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011. 11325), кроме п. 9.4 рисунок (схема) 2
					Гидрофторид (фтороводород)	0,0194±0,0039 0,0192±0,0038 0,0197±0,0039	МИ №4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011. 11325), кроме п. 9.4 рисунок (схема) 2

Наименование источника выброса и пр.	Температура в газоходе, оС	Скорость газового потока, м/с	Линейные размеры, м	Расход газа, м3/с н.у.	Определяемые показатели	Концентрация, мг/м3 н.у.	НД на метод измерений
Пиролизная установка Реактор – 2 ООО «НПП Динамика» 2 режим	+217	12,2	0,315	0,515	Оксиды азота	41,05±10,26 41,05±10,26 41,05±10,26	ФР.1.31.2021.40325 (СТО МИ 2606-2021)
					Расчетный показатель: монооксид азота (азота (II) оксид)	5,34 5,34 5,34	СО 153-34.02.304-2003
					Расчетный показатель: диоксид азота	32,84 32,84 32,84	СО 153-34.02.304-2003
					Диоксид серы	42,86±10,72 42,86±10,72 42,86±10,72	ФР.1.31.2021.40325 (СТО МИ 2606-2021)
					Оксид углерода	62,49±15,62 62,49±15,62 62,49±15,62	ФР.1.31.2021.40325 (СТО МИ 2606-2021)
					Взвешенные частицы (пыль)	5,39±0,88 5,92±0,97 6,19±1,01	ГОСТ 33007-2014
					Гидрохлорид /по молекуле HCl (хлороводород)	Менее 0,05 Менее 0,05 Менее 0,05	МИ №4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011.11325), кроме п. 9.4 рисунок (схема) 2
					Формальдегид	0,0433±0,0087 0,0438±0,0088 0,0430±0,0086	МИ №4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011.11325), кроме п. 9.4 рисунок (схема) 2
					Углеводороды С12-С19 (Алканы С12-С19 в пересчете на С)	16±3 15±3 16±3	МИ №4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011.11325), кроме п. 9.4 рисунок (схема) 2
					Гидрофторид (фтороводород)	0,0122±0,0024 0,0115±0,0023 0,0117±0,0023	МИ №4215-020-56591409-2011 (ФР.1.31.2011.11325), кроме п. 9.4 рисунок (схема) 2

Примечание: в день осуществления замеров использовались средства измерений с действующей поверкой
*менее - ниже начальной границы диапазона определения по области аккредитации
Результаты относятся к объектам, прошедшим измерения.

12. Мнения и интерпретации:-

Специалист(ы) организации, ответственный(е) за испытания: инженер-лаборант Рыжиков О.М.; Морозова А.В.

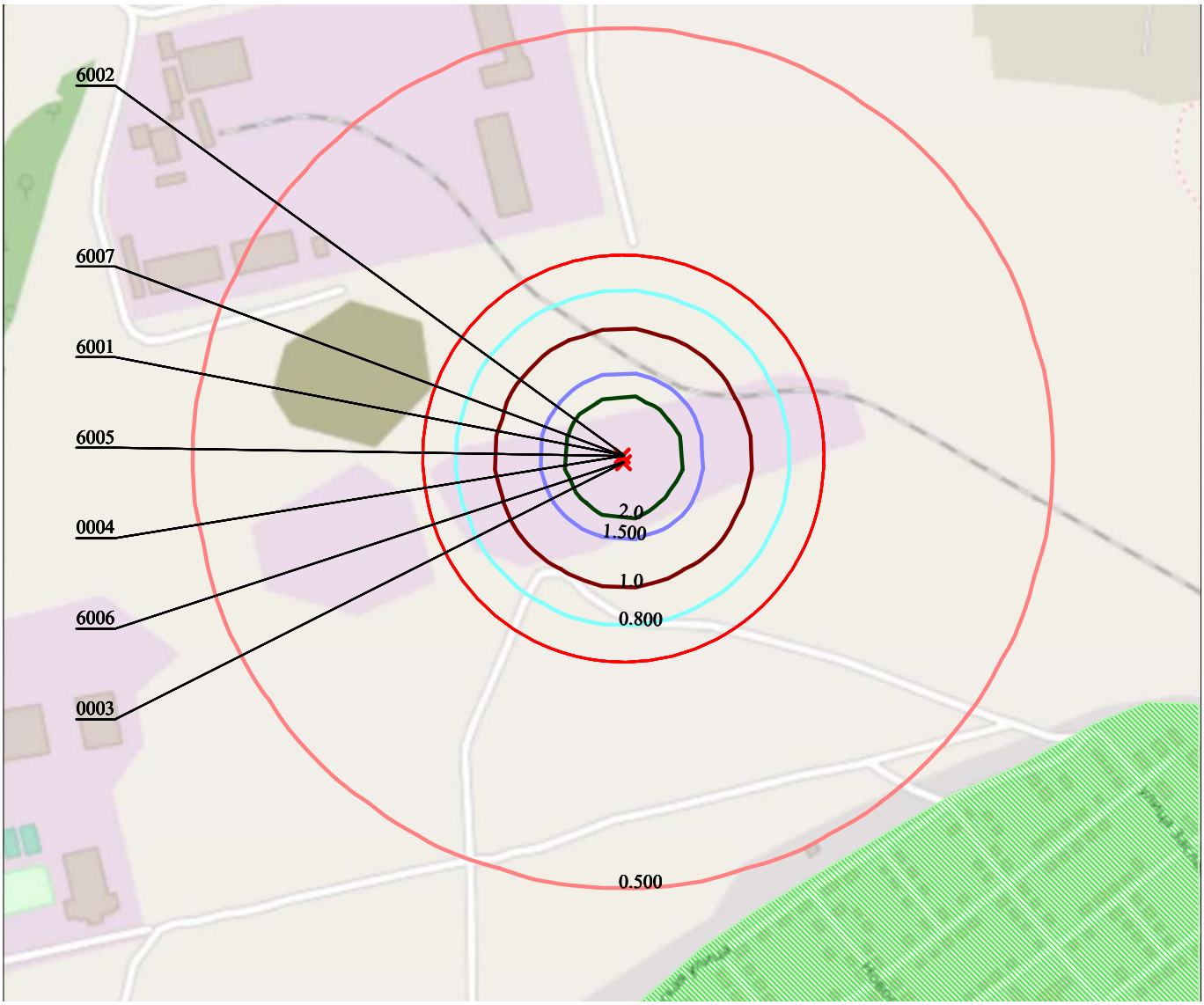
Специалист организации, ответственный за оформление протокола:

Инженер-лаборант		Морозова А.В.
Должность	Подпись	Фамилия И.О.

Настоящий протокол испытаний не может быть частично воспроизведён
без письменного разрешения испытательной лаборатории ООО «УРЦСА»

Конец протокола испытаний

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)



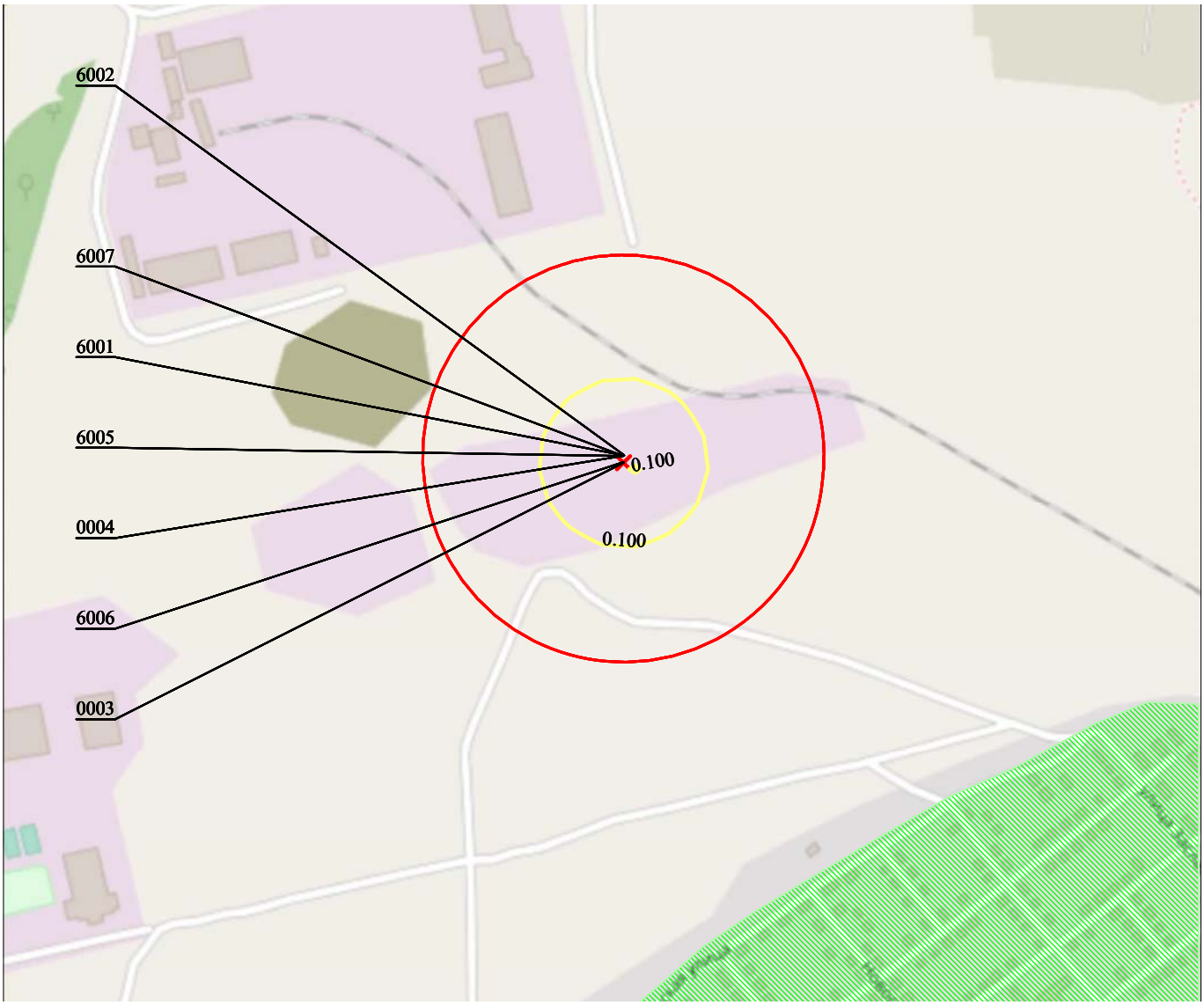
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 4.3877115 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 316° и опасной скорости ветра 0.72 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)



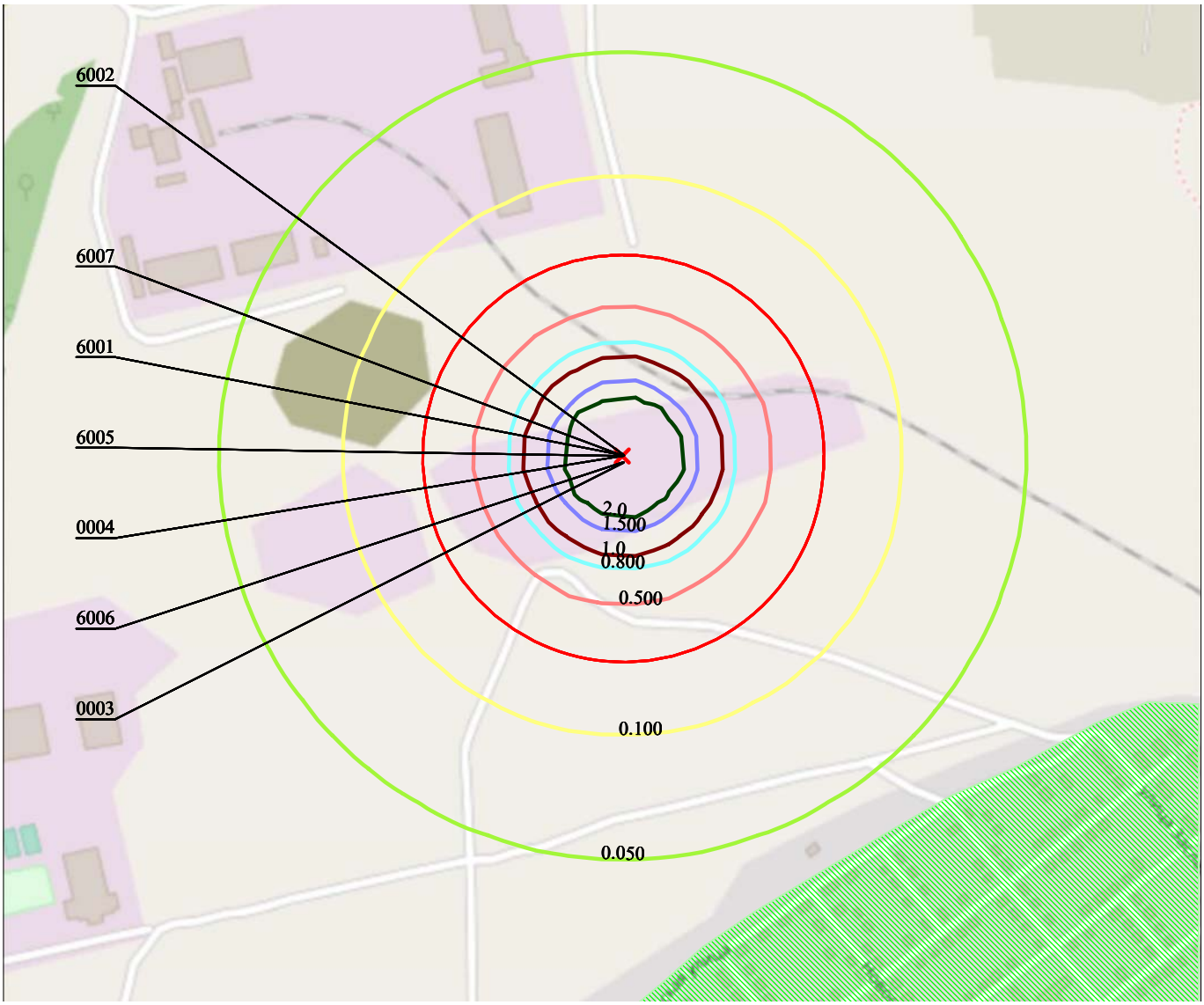
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
0.100 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 0.107798 ПДК достигается в точке x= 950 y= 900
При опасном направлении 343° и опасной скорости ветра 1.48 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



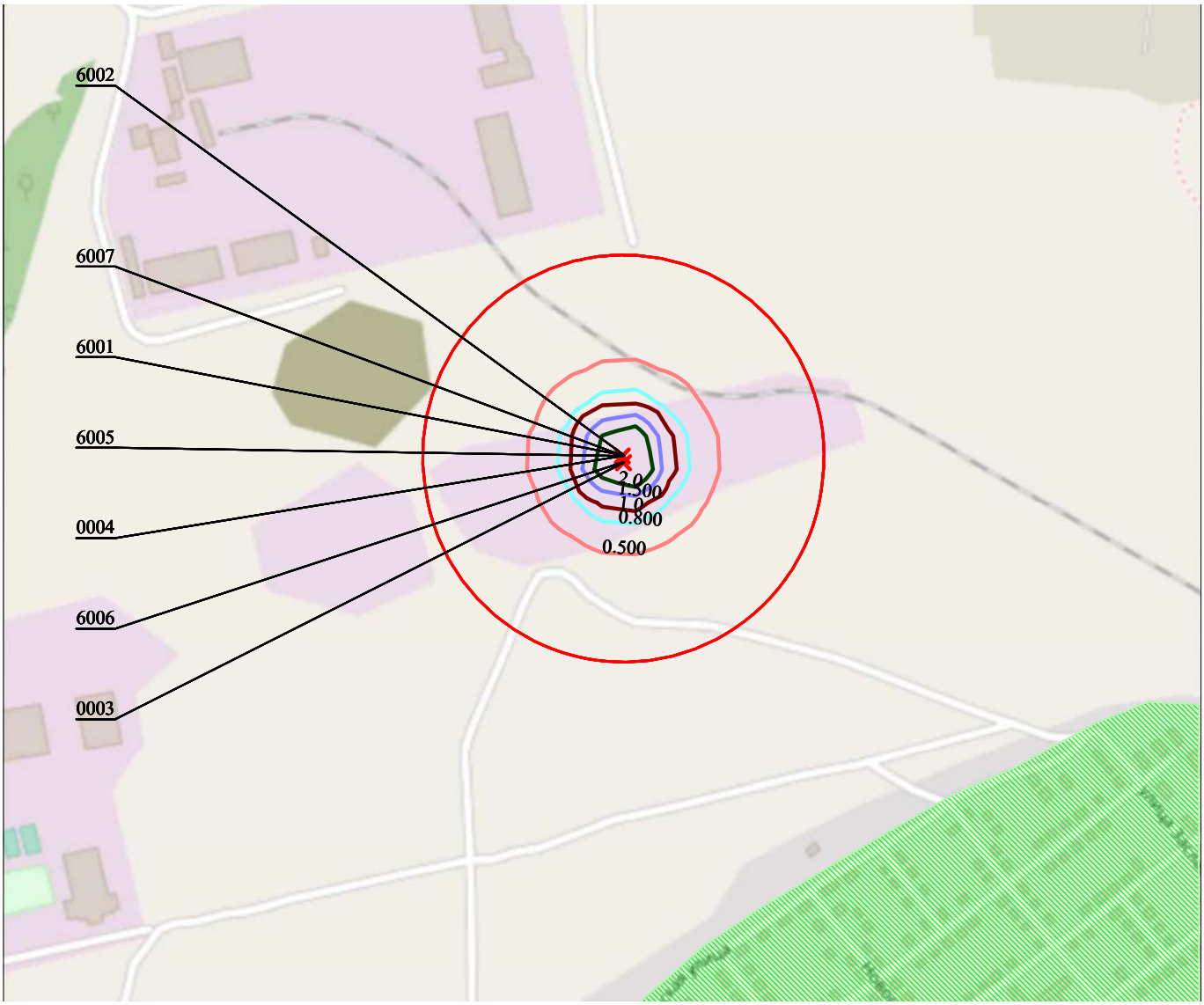
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

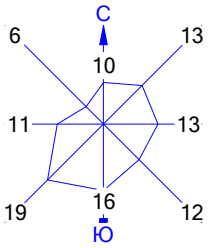
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 10.4940834 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 316° и опасной скорости ветра 0.83 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)





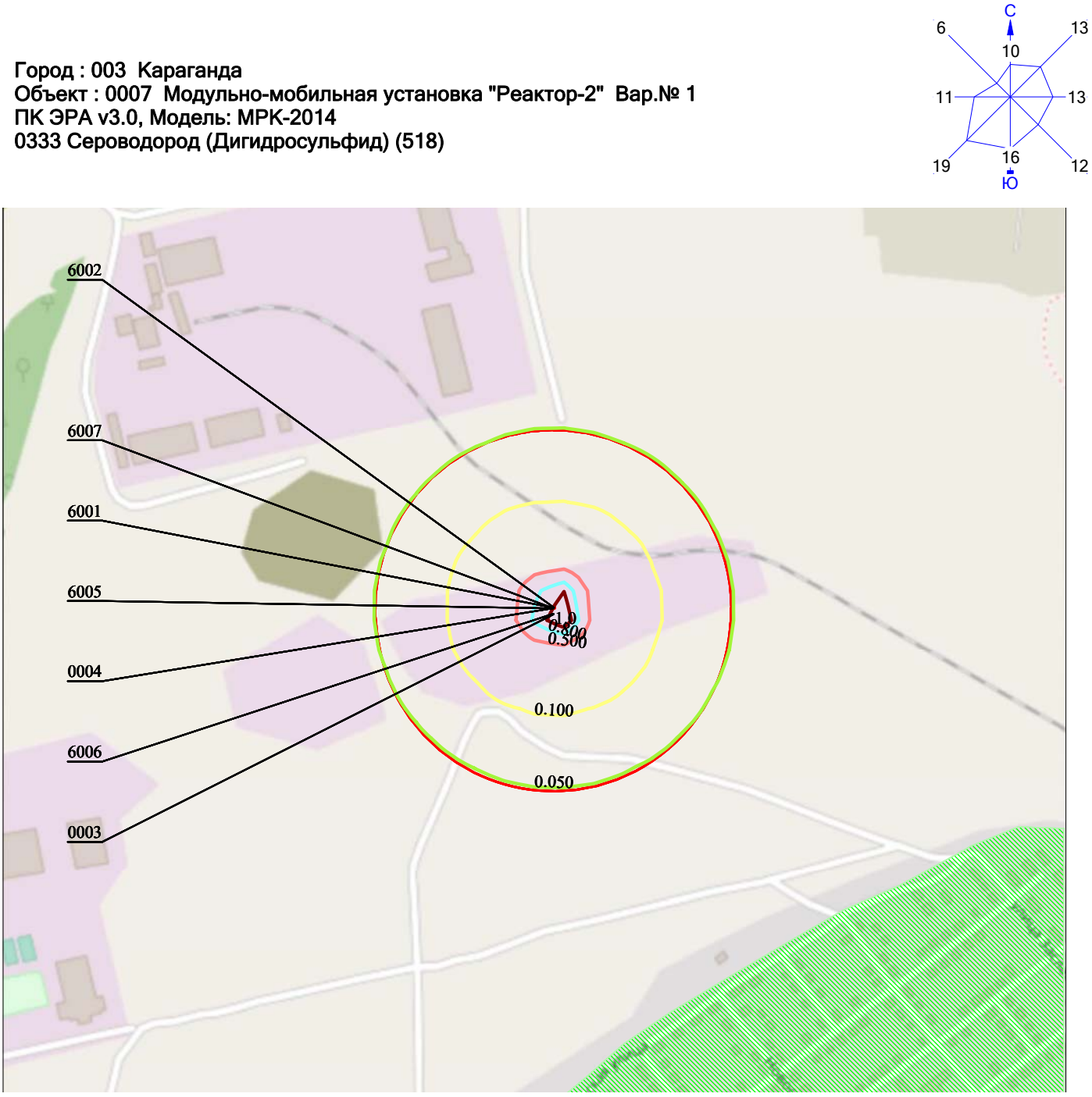
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 2.9720738 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 316° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)



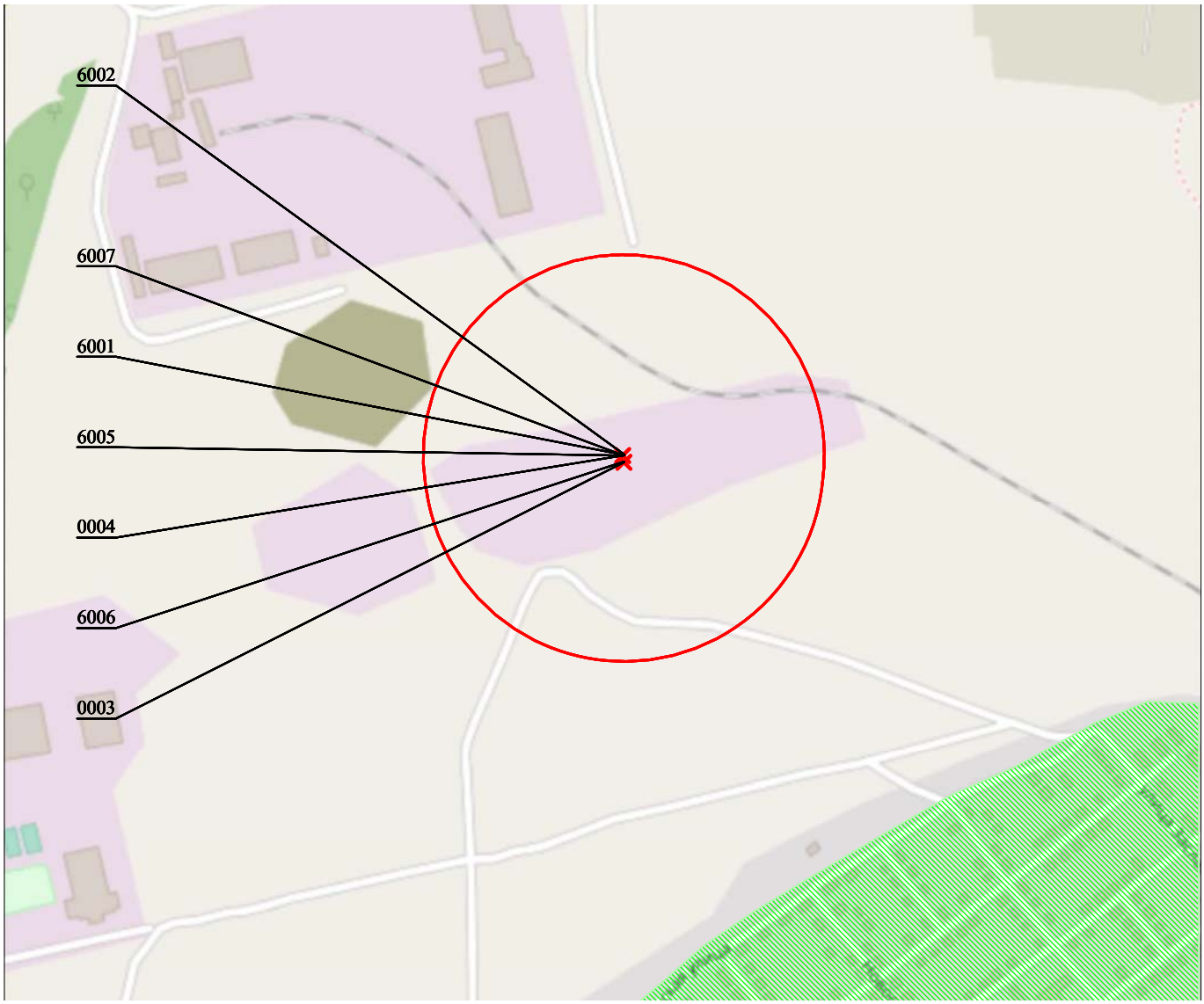
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

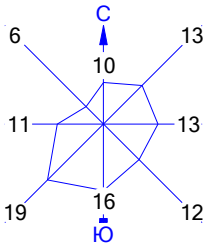
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 1.2003882 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 321° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)





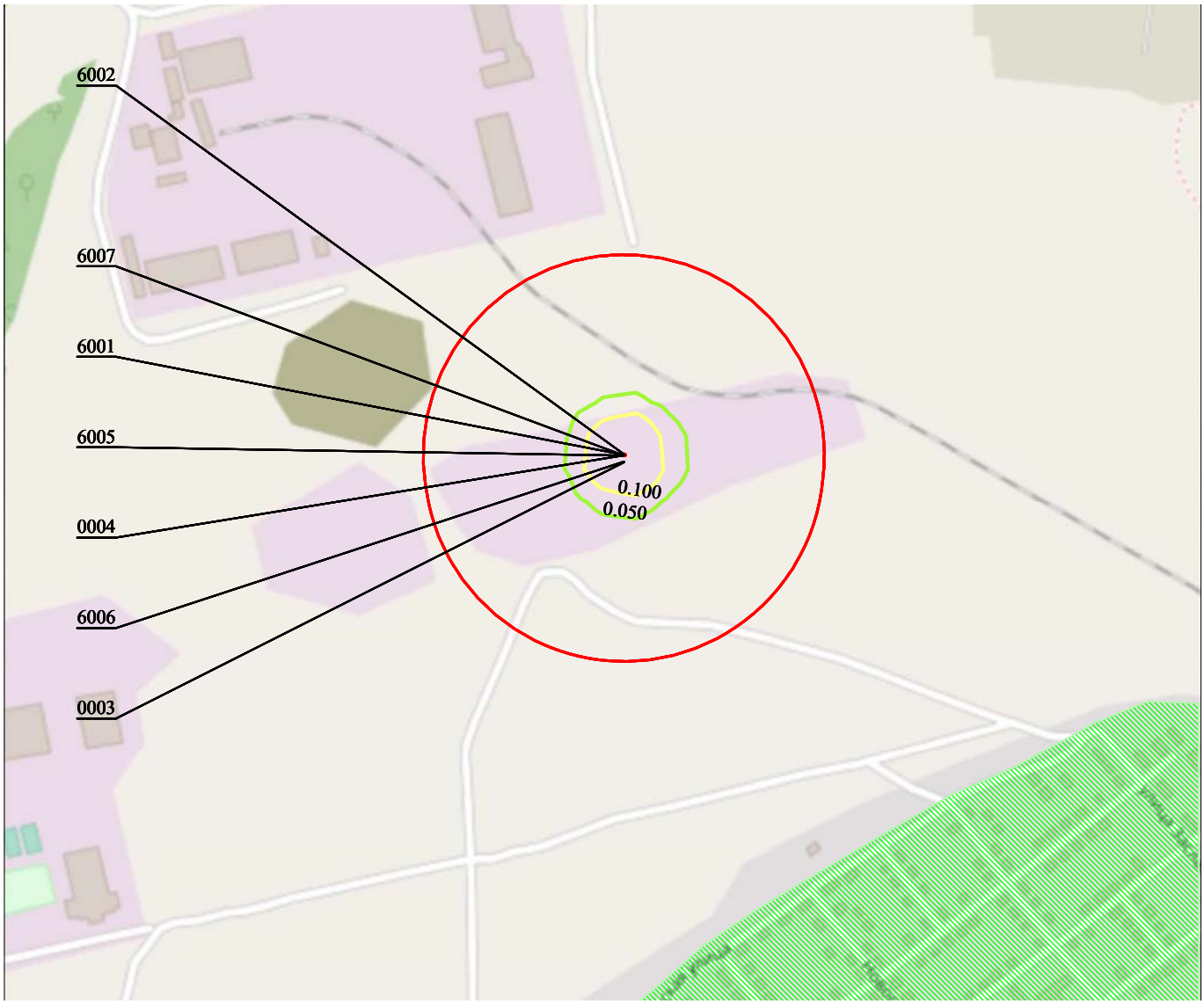
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

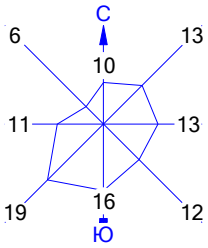
Изолинии в долях ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 0.7440183 ПДК достигается в точке x= 900 y= 1000
При опасном направлении 138° и опасной скорости ветра 1.58 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)





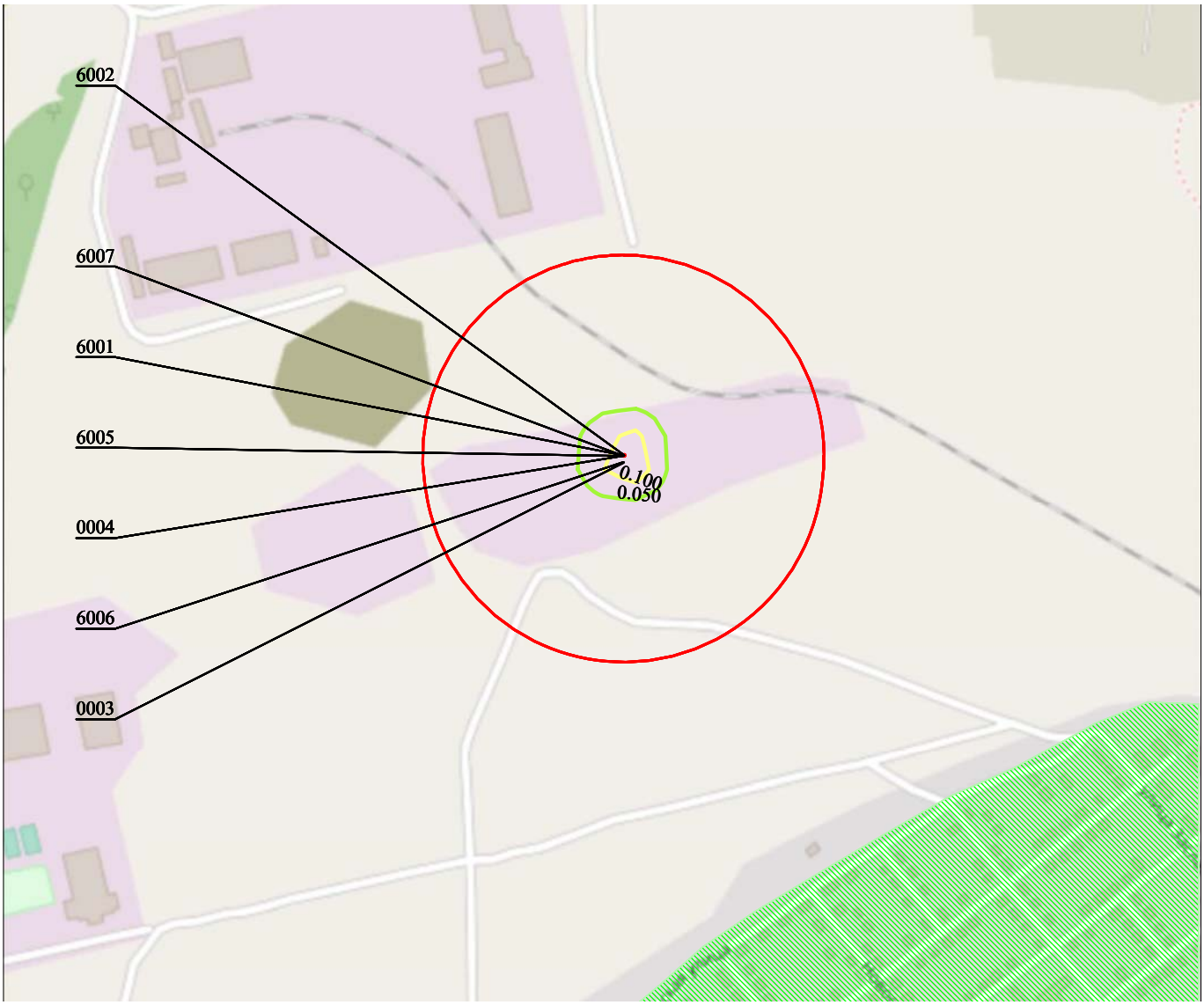
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 0.222648 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 321° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)



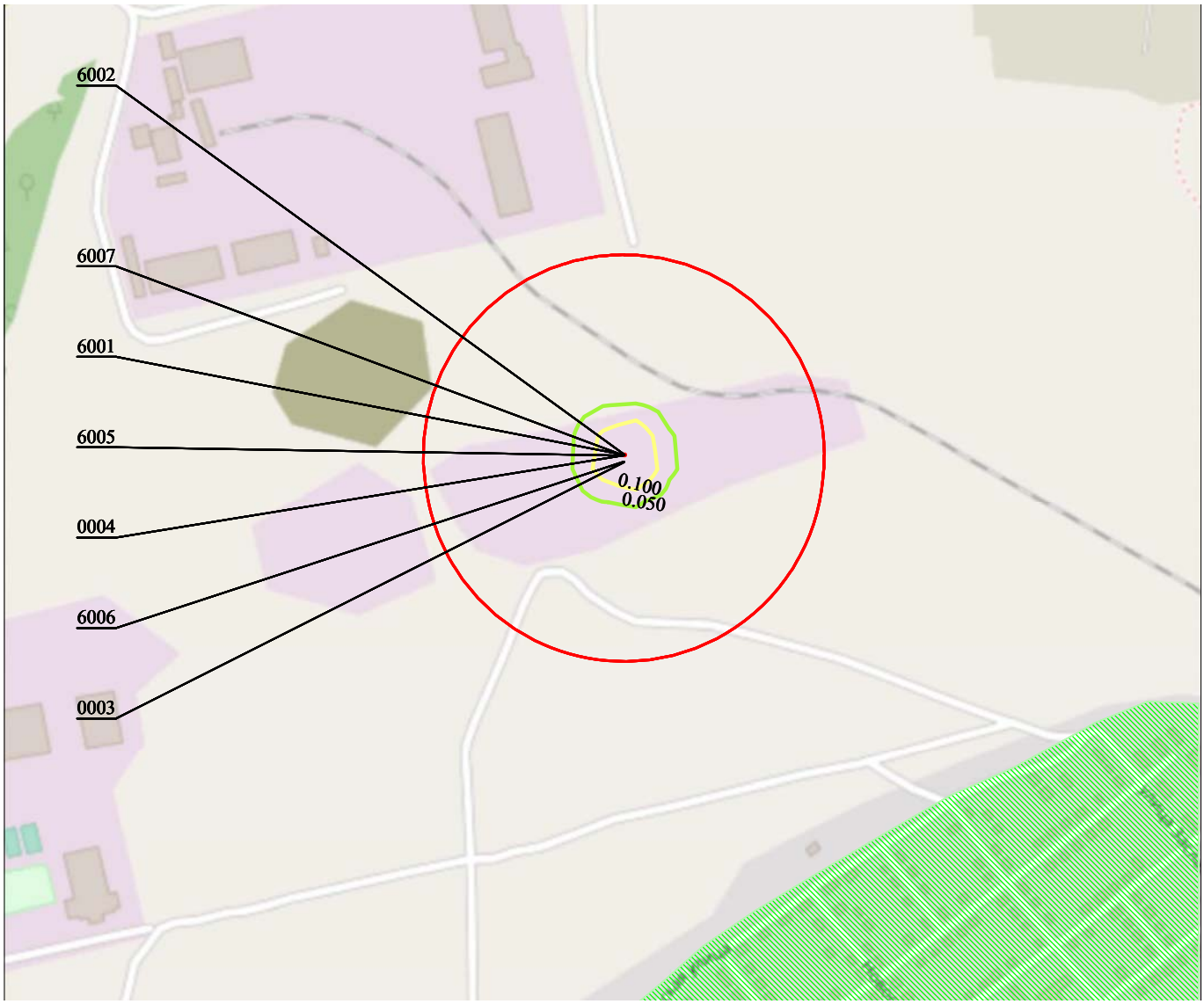
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 0.1372444 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 321° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0602 Бензол (64)



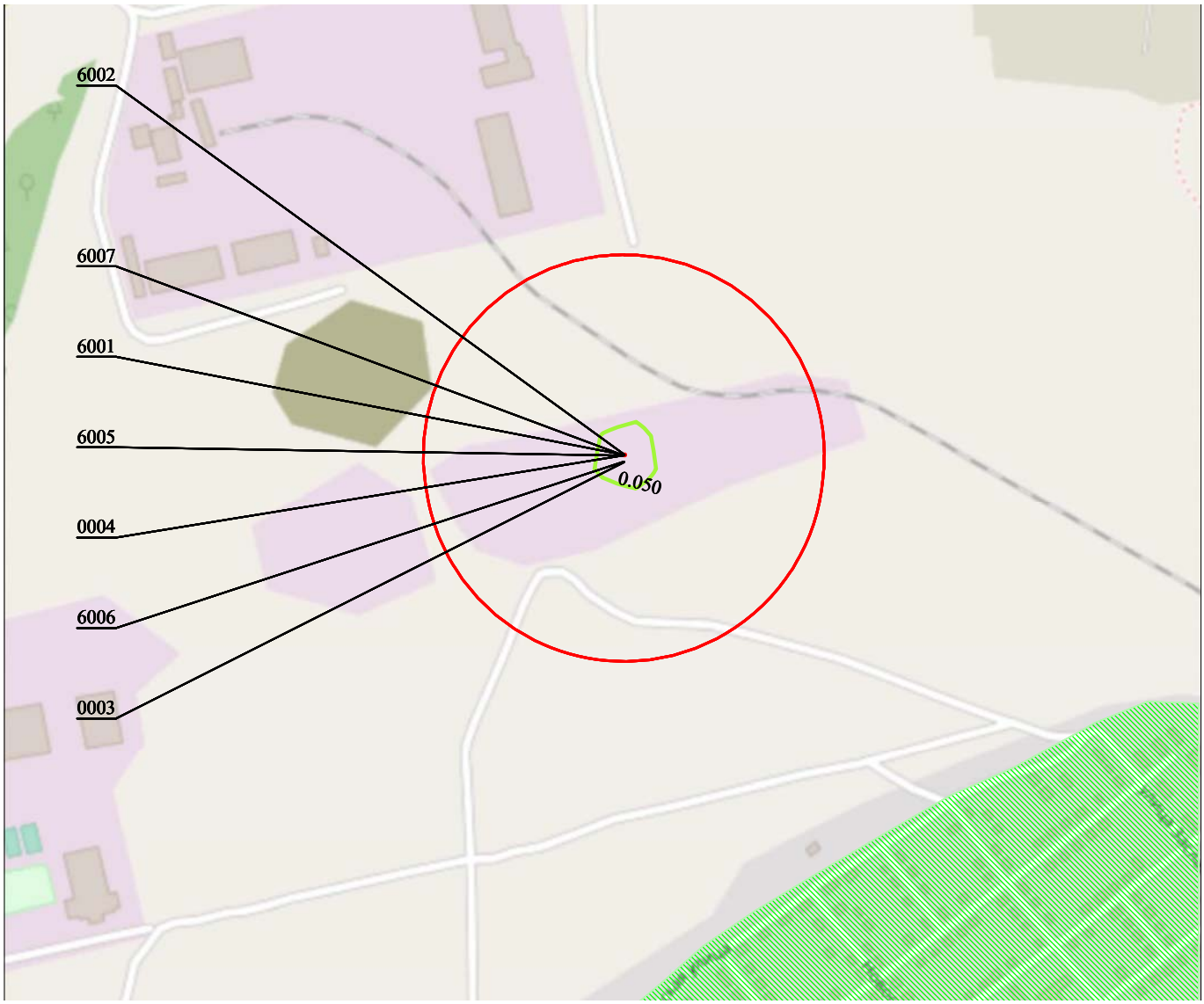
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 0.176057 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 321° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)



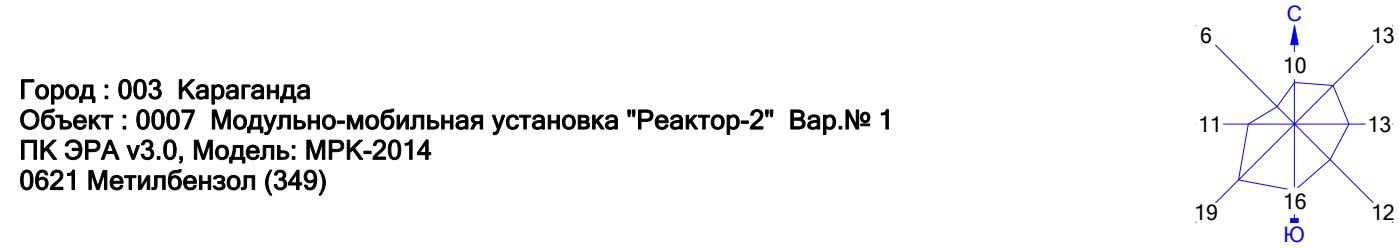
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

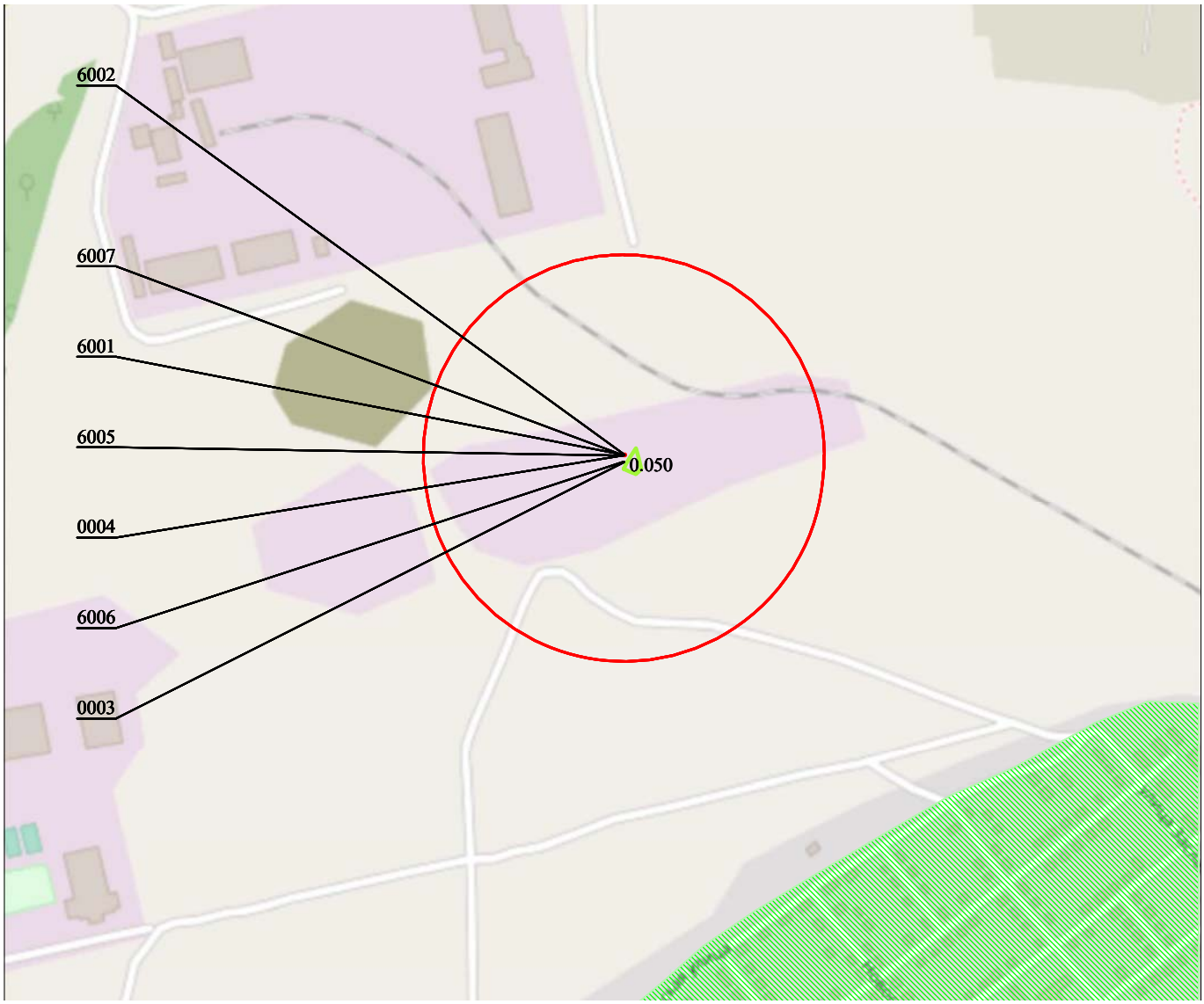
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 0.0840272 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 321° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0621 Метилбензол (349)





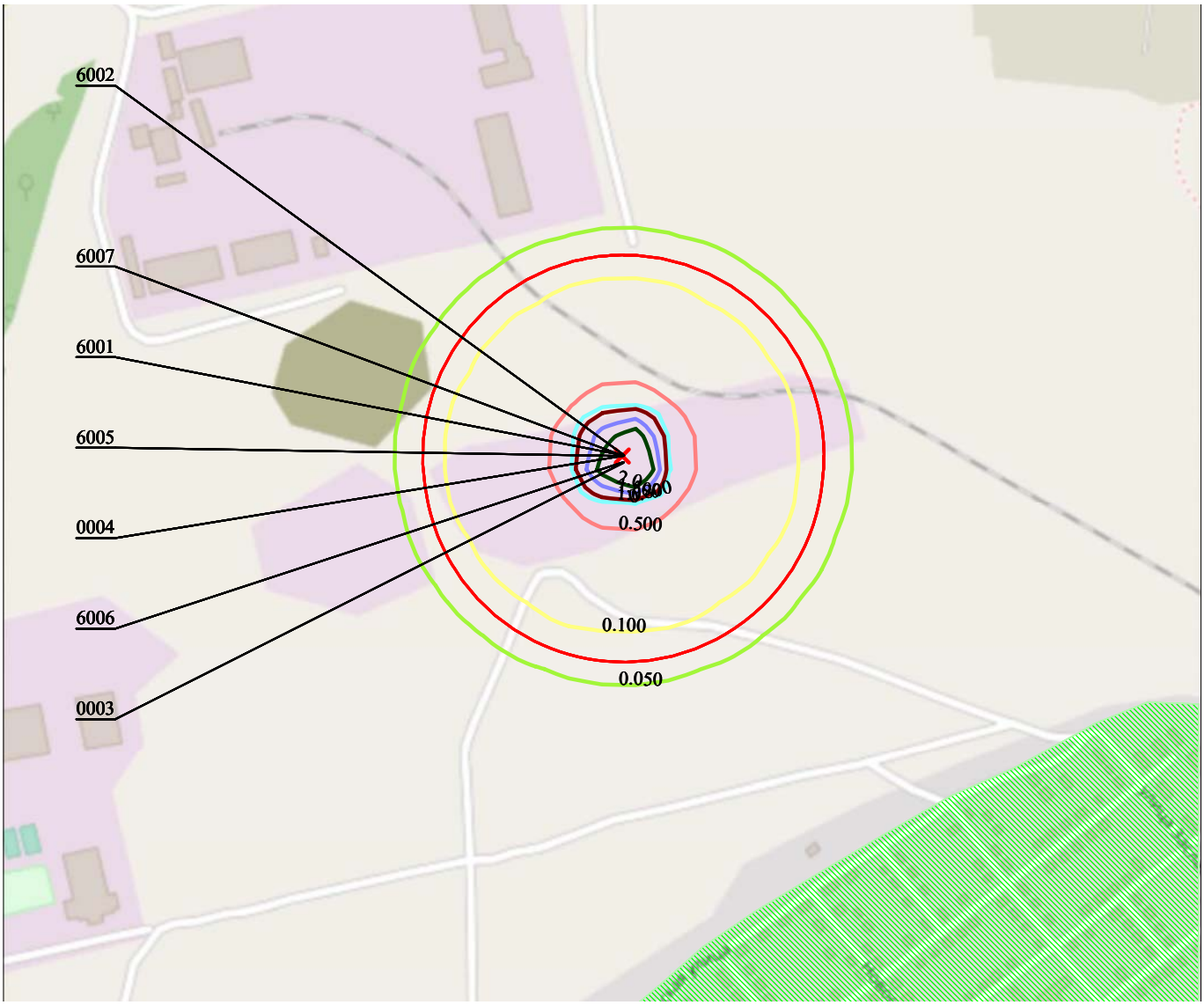
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 0.0560181 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 321° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)



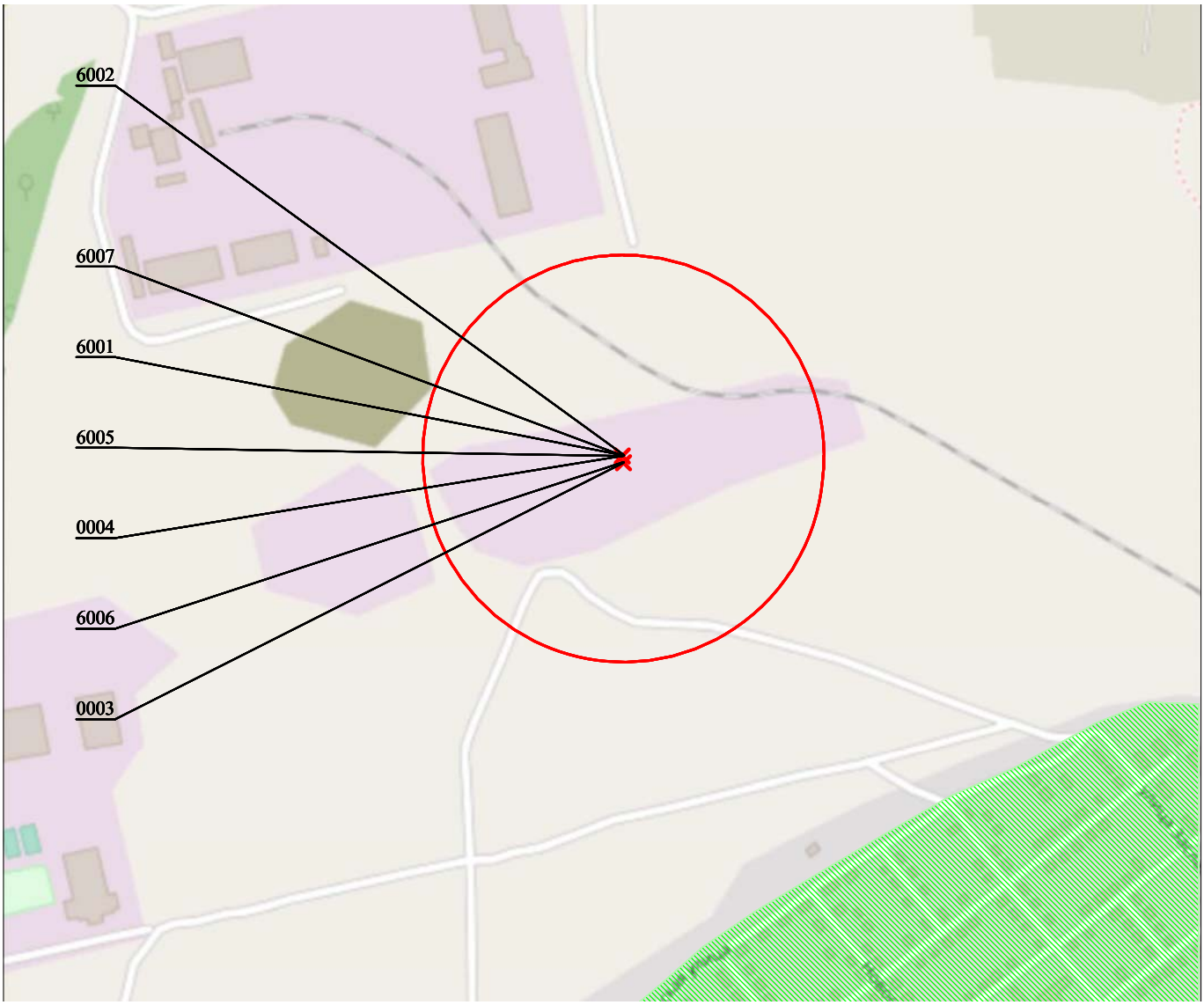
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

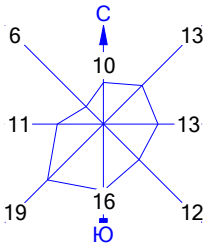
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 3.3843827 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 316° и опасной скорости ветра 0.83 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)





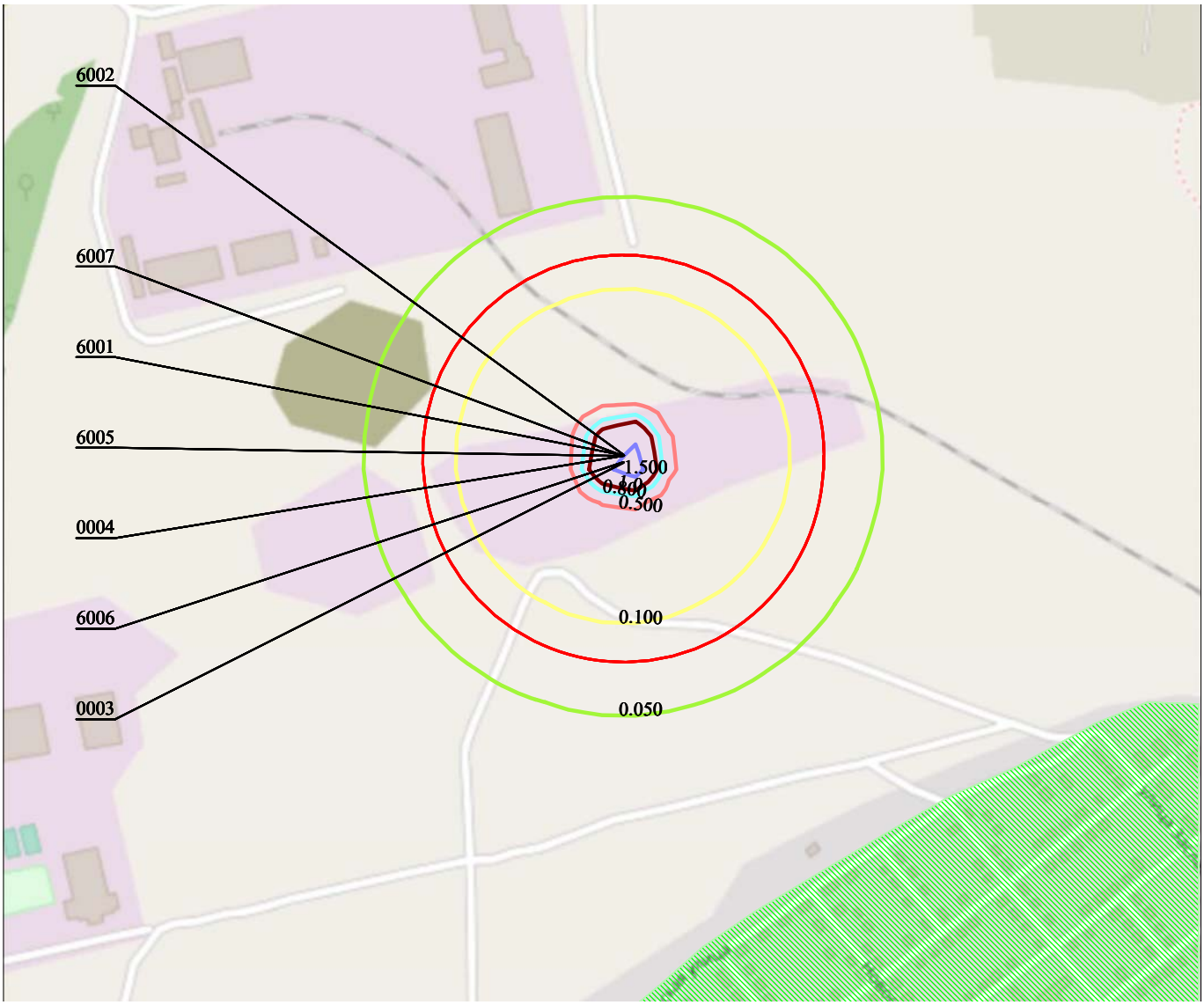
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

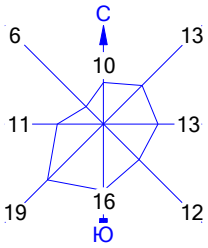
Изолинии в долях ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 0.0489654 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 315° и опасной скорости ветра 1.71 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2732 Керосин (654*)





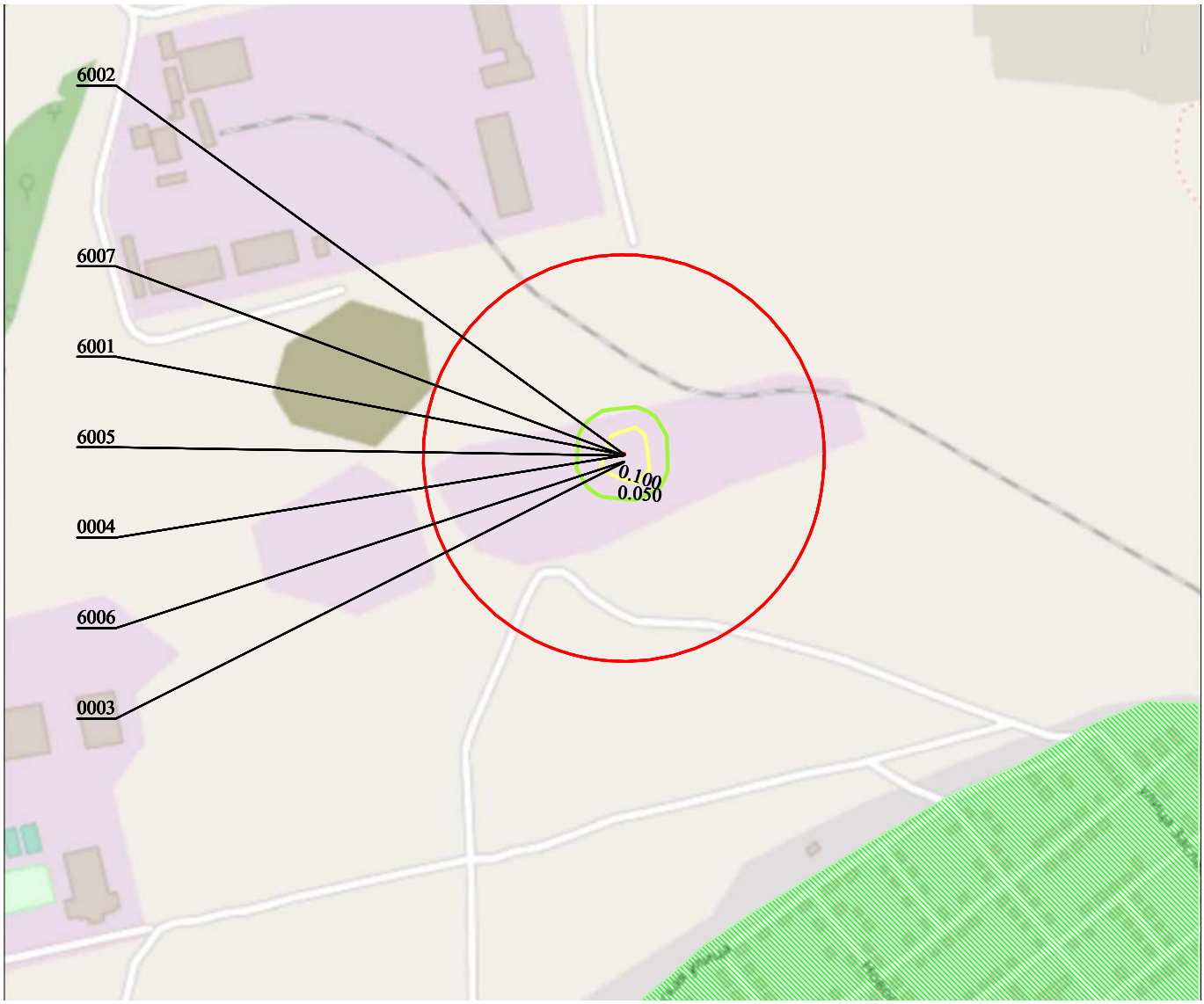
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 1.7709012 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 316° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)



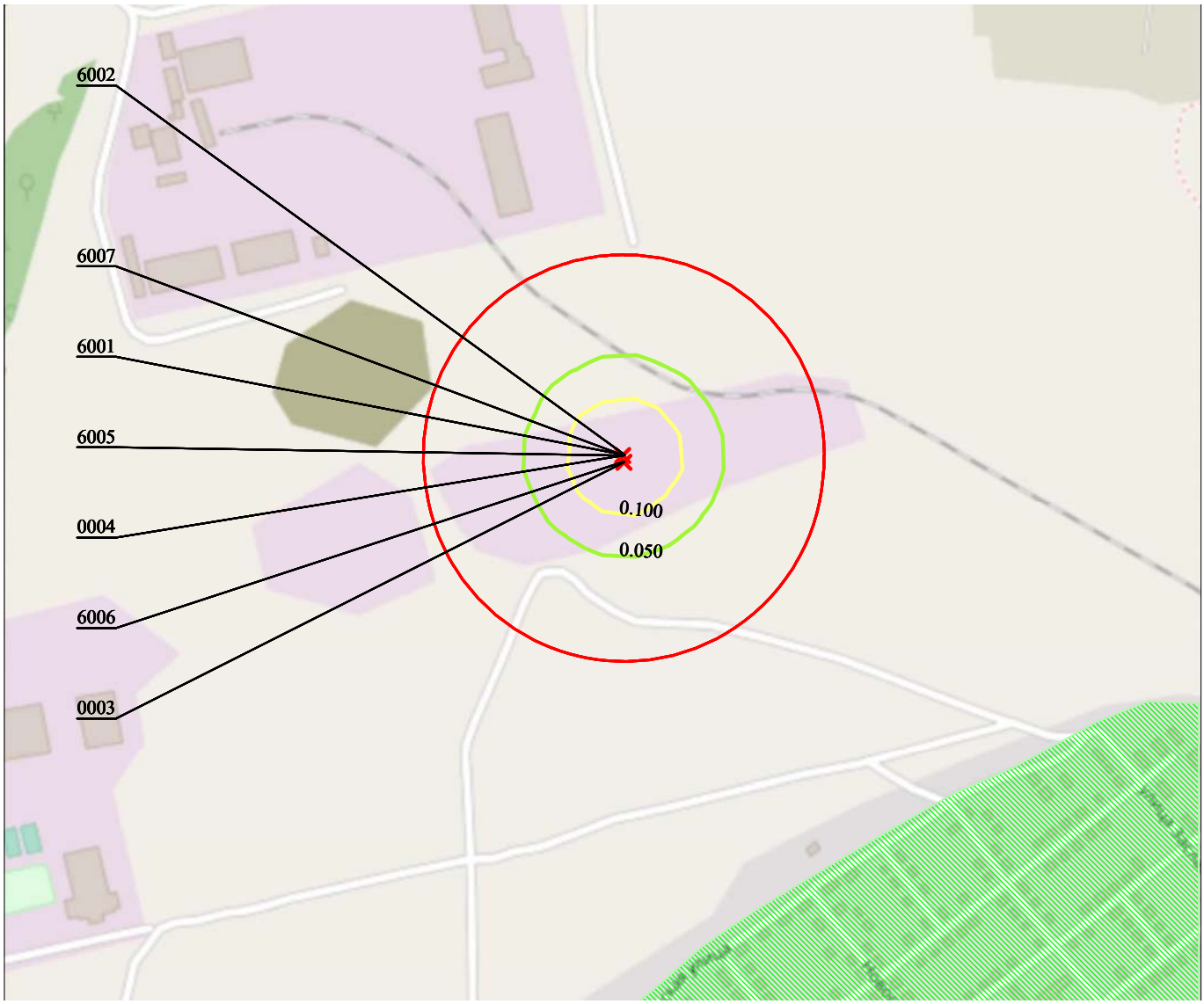
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

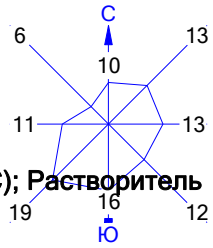
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 0.138349 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 321° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)





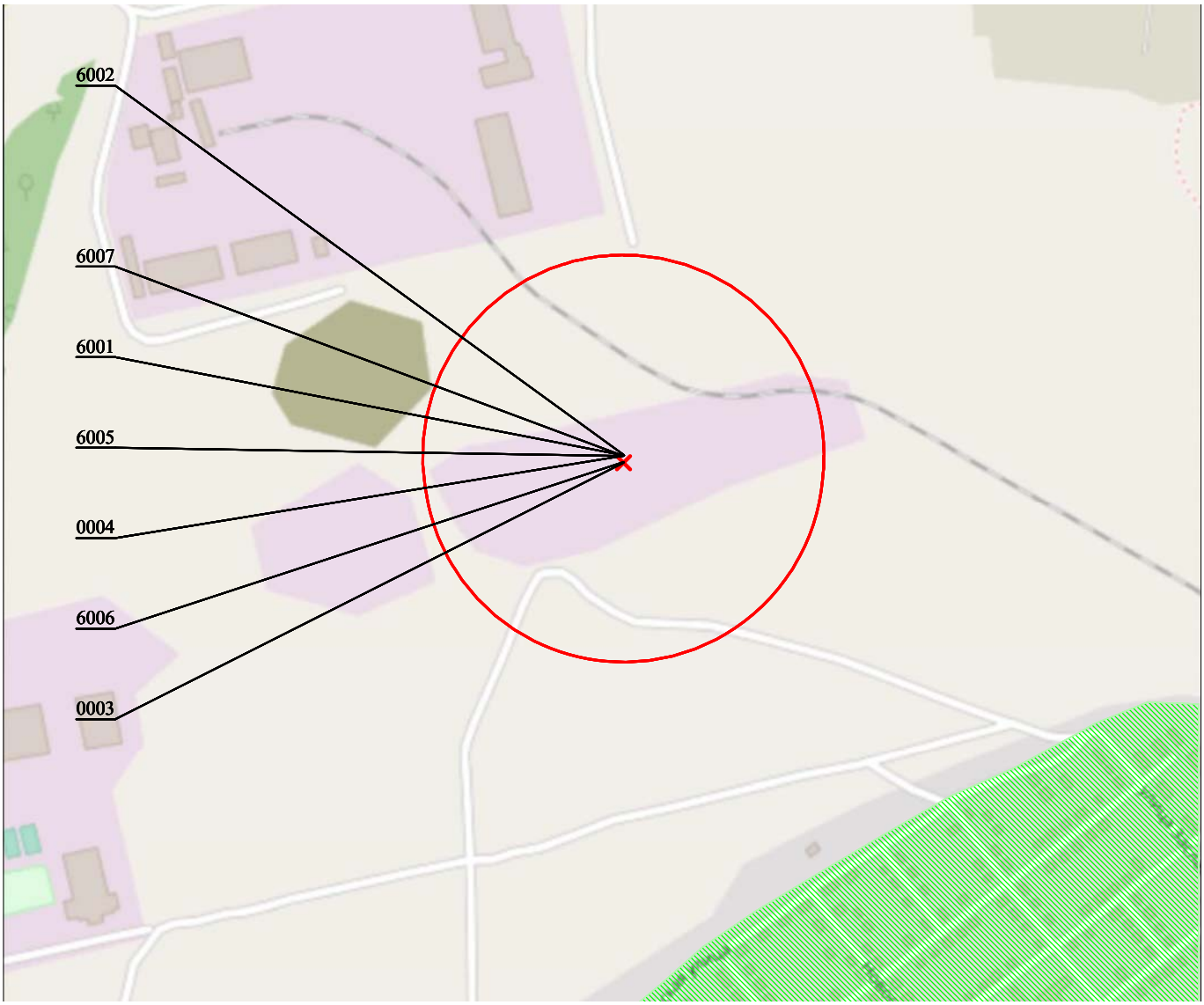
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 0.2789728 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 0.7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2902 Взвешенные частицы (116)



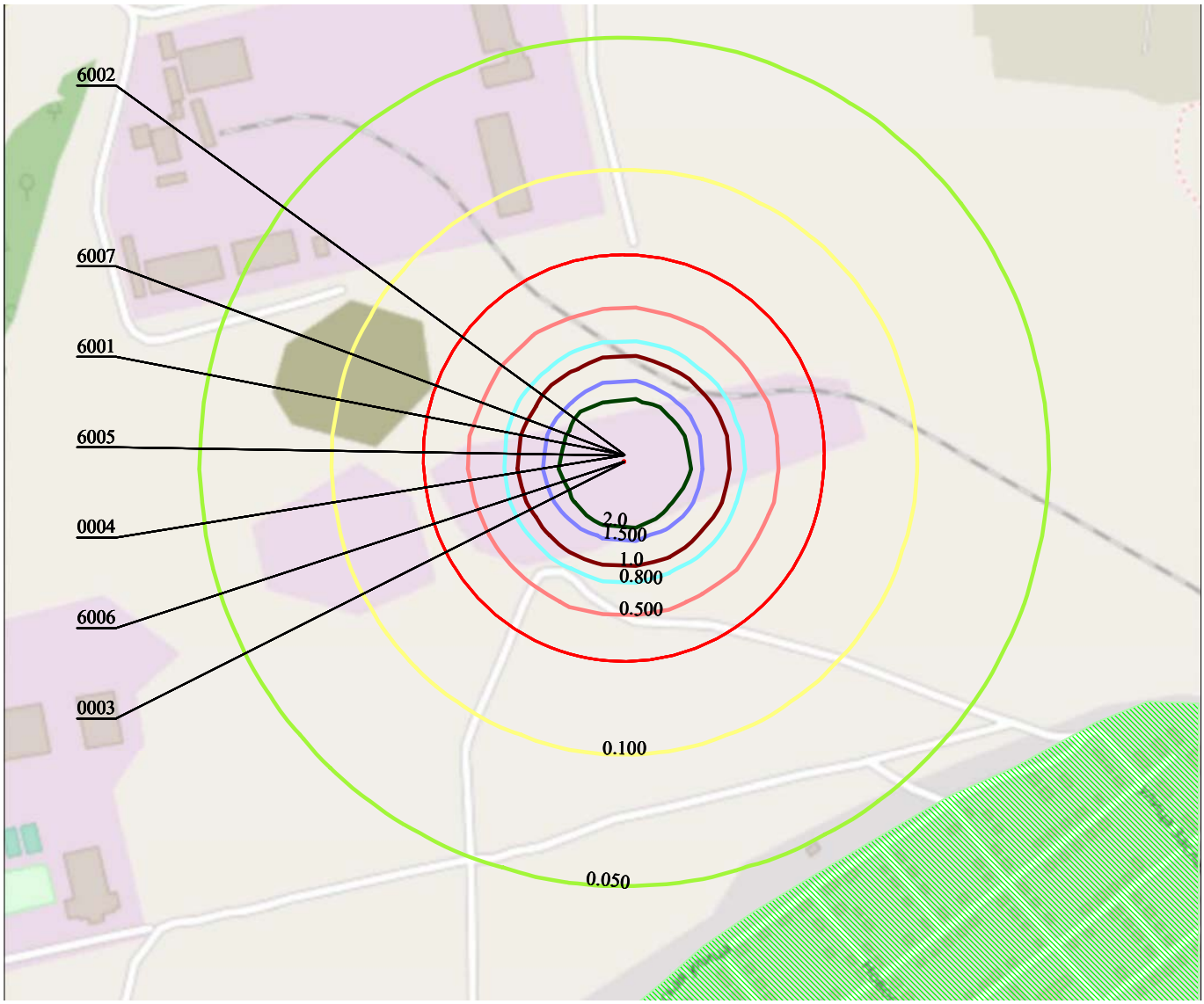
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 0.67805 ПДК достигается в точке x= 900 y= 950
При опасном направлении 73° и опасной скорости ветра 1.48 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)



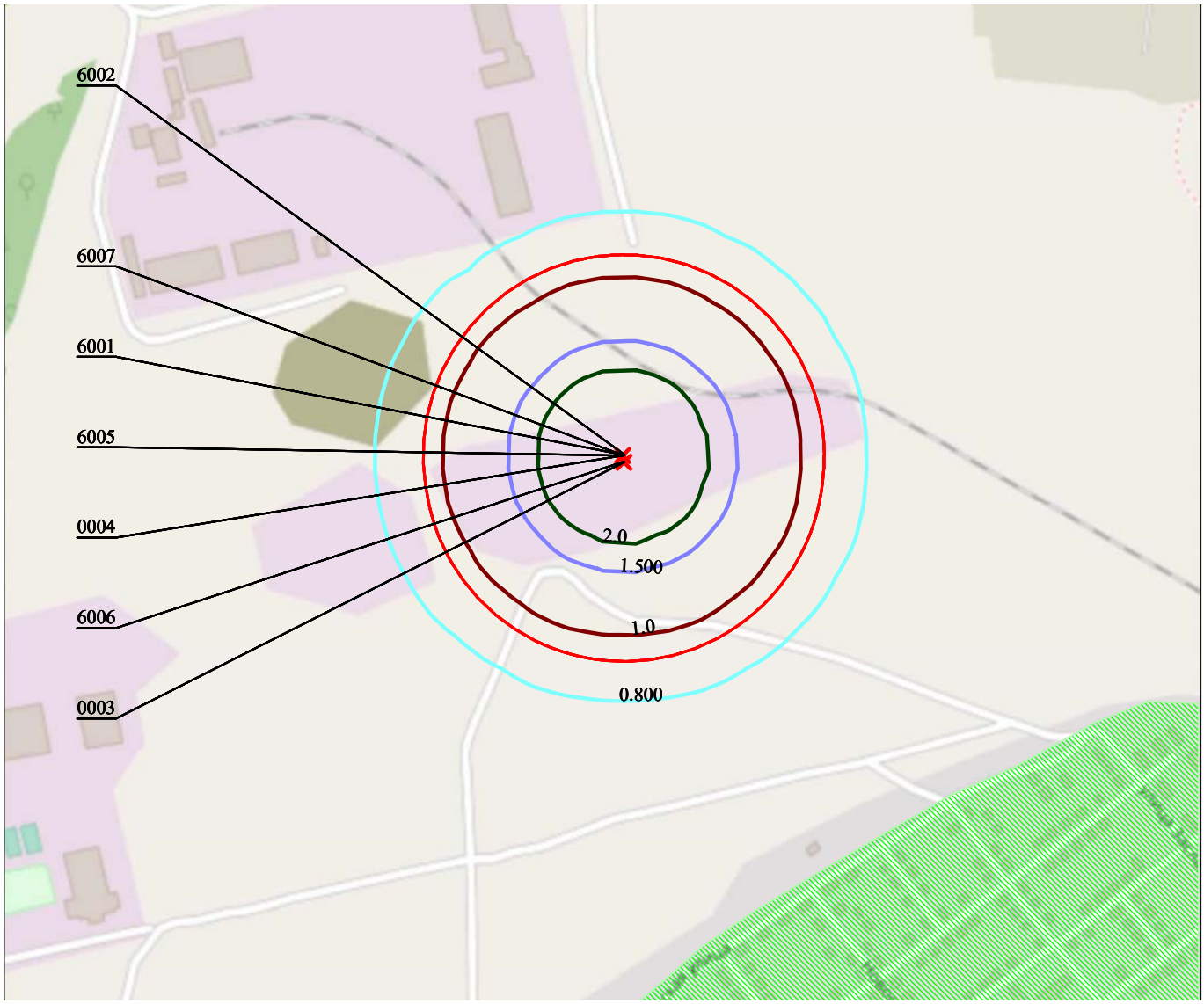
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 16.4024124 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 301° и опасной скорости ветра 0.73 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6007 0301+0330



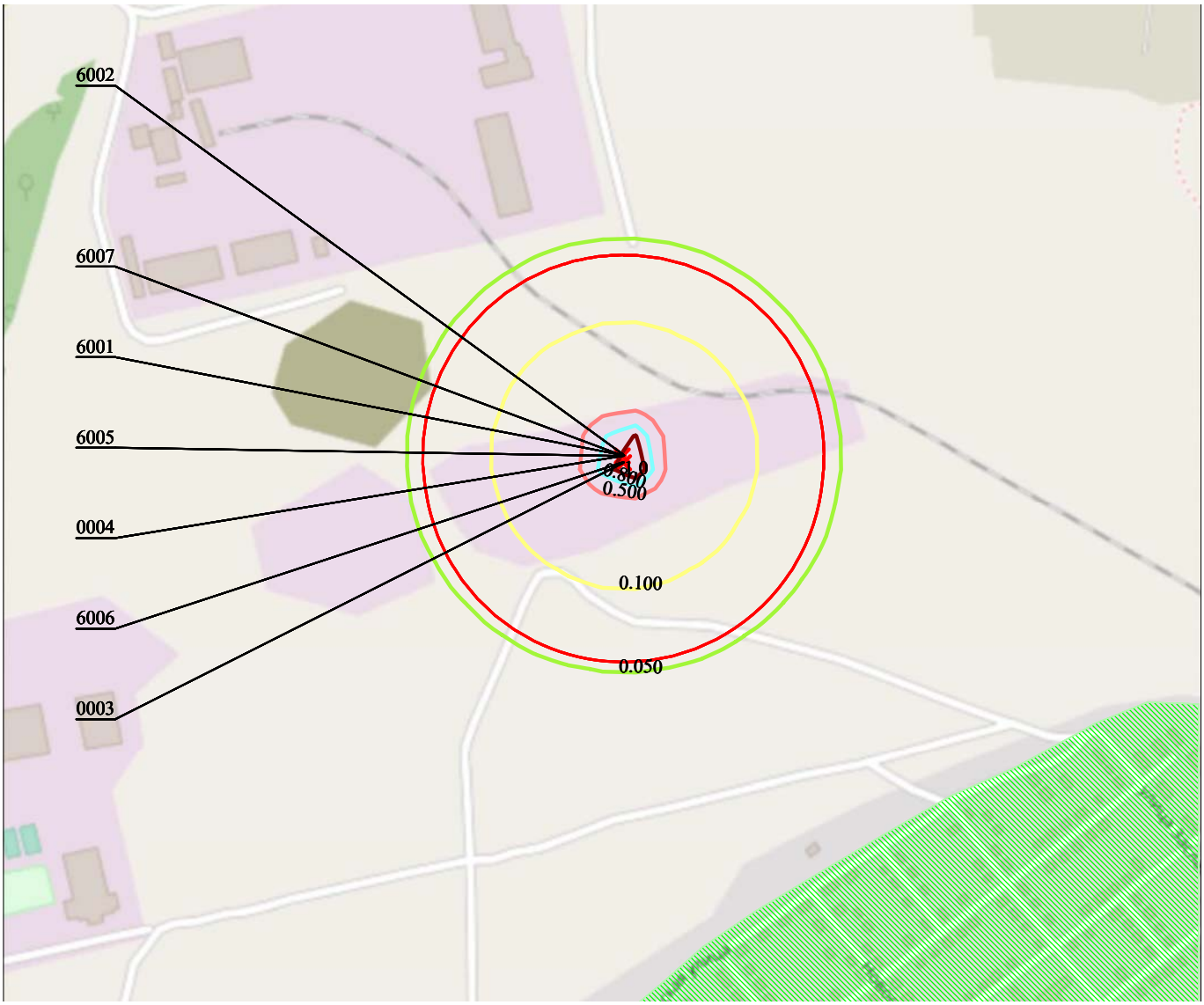
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

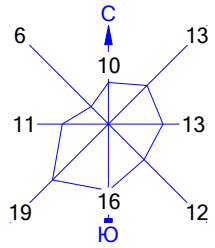
Изолинии в долях ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 7.3453808 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 316° и опасной скорости ветра 0.68 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6037 0333+1325





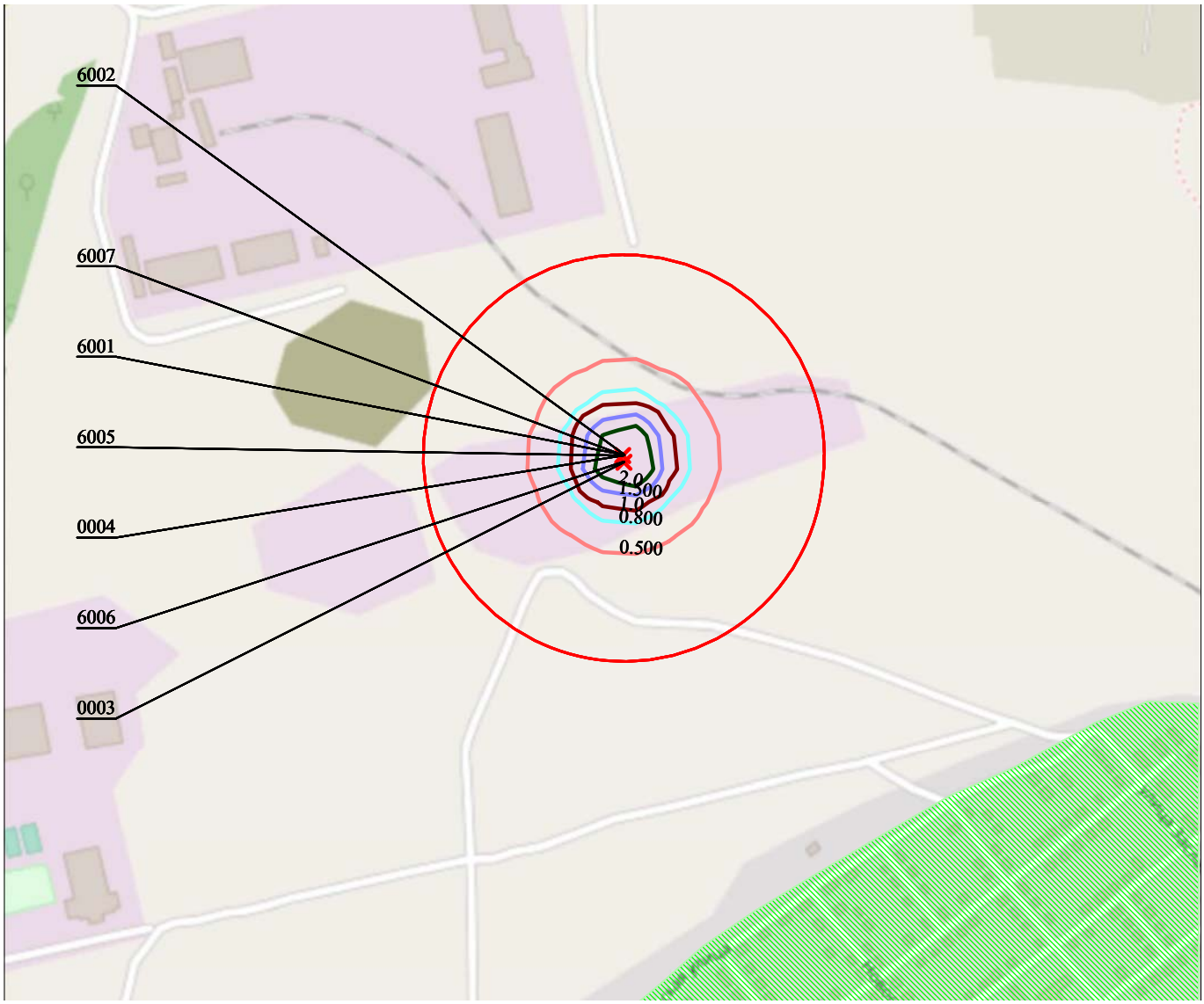
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

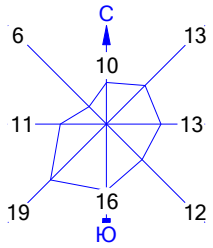
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 1.218532 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 321° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6041 0330+0342





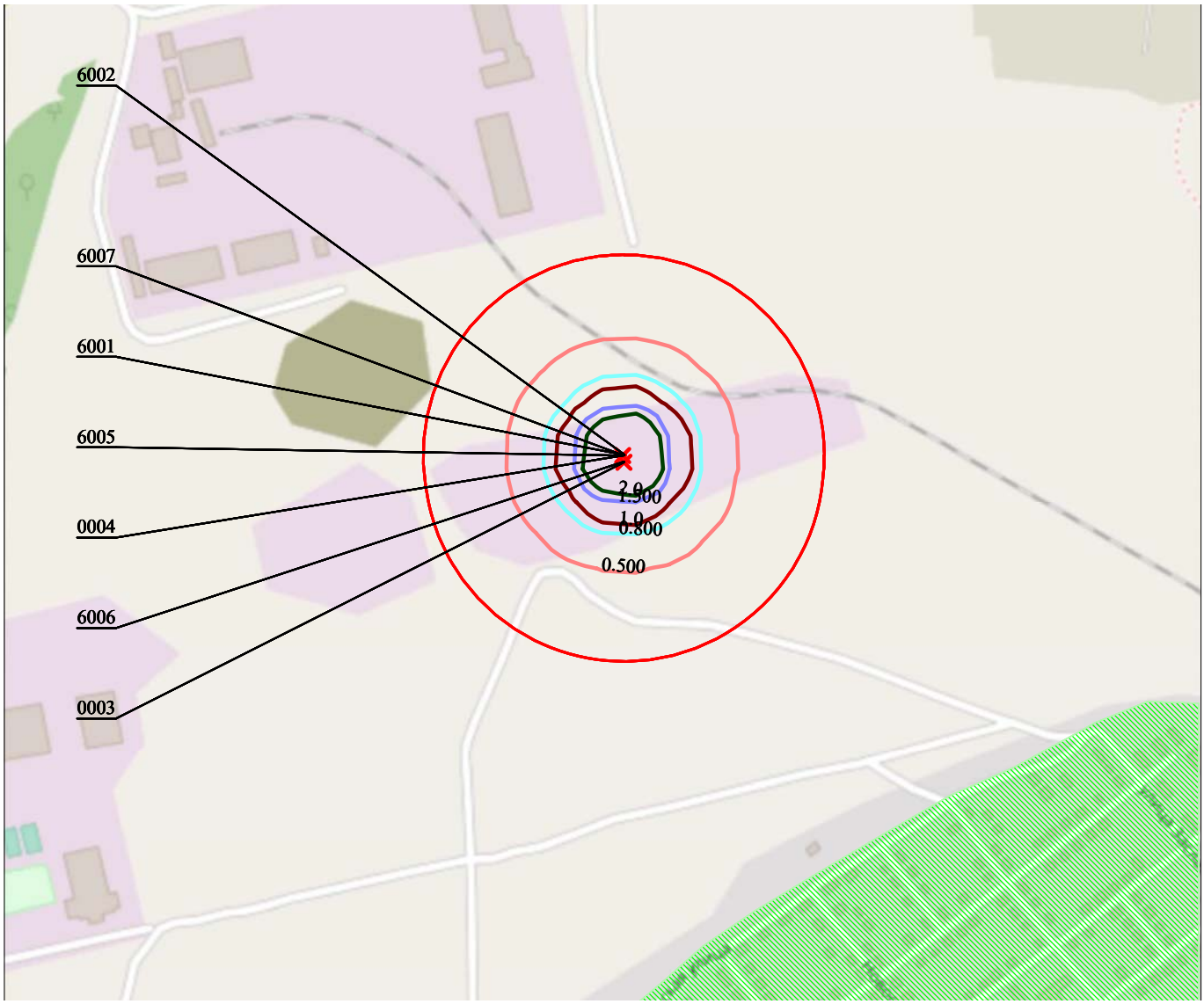
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

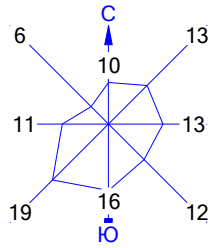
Изолинии в долях ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 2.9721777 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 316° и опасной скорости ветра 0.63 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6044 0330+0333





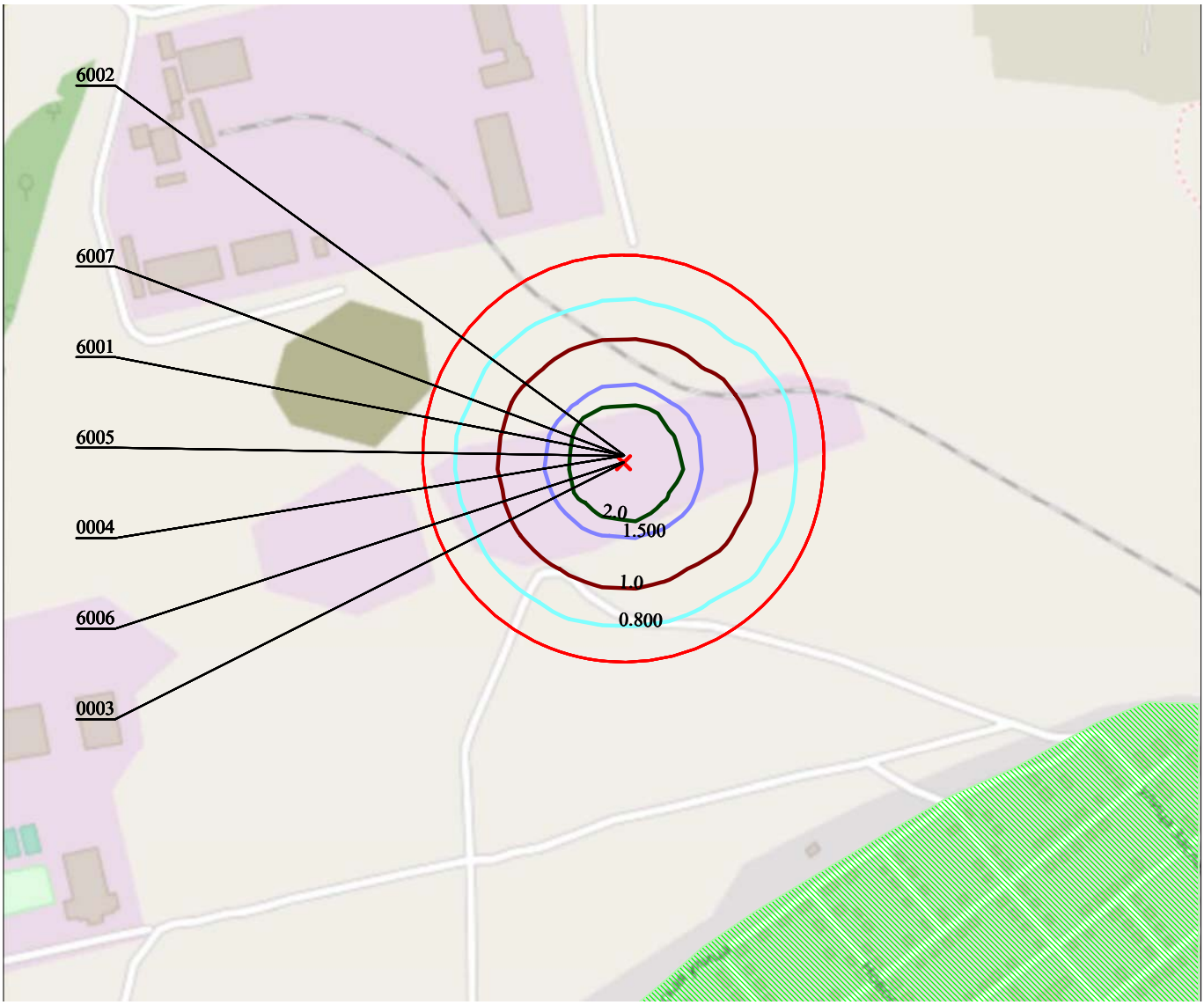
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

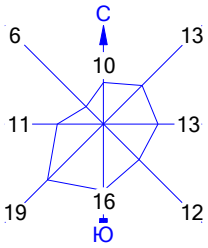
Изолинии в долях ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 4.1385803 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 318° и опасной скорости ветра 0.62 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

Город : 003 Караганда
Объект : 0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
__ПЛ 2902+2908





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

Изолинии в долях ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК

0 100 300м.
Масштаб 1:10000

Макс концентрация 10.4903316 ПДК достигается в точке x= 950 y= 950
При опасном направлении 301° и опасной скорости ветра 0.73 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1800 м, высота 1800 м,
шаг расчетной сетки 50 м, количество расчетных точек 37*37
Расчёт на существующее положение с учетом фона

1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ИП Яковлев М.М.

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

2. Параметры города
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: Караганда
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Ump = 7.0 м/с (для лета 7.0, для зимы 12.0)
Средняя скорость ветра = 3.5 м/с
Температура летняя = 27.0 град.С
Температура зимняя = -18.9 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~~	~~~	~~~г/с~~
000701 0003	Т	6.0	0.25	9.60	0.4712	150.0	932	960			1.0	1.000	0	0.0622000	
000701 0004	Т	2.5	0.65	2.00	0.6637	96.0	930	970			1.0	1.000	0	0.0286000	
000701 6005	П1	2.0			0.0	931	970	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0300000	

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

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

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm	
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]		[м]
1	000701 0003	0.062200	Т	0.360478	1.38	61.1	
2	000701 0004	0.028600	Т	0.868837	1.71	32.0	
3	000701 6005	0.030000	П1	5.357478	0.50	11.4	

Суммарный Mq = 0.120800 г/с
Сумма См по всем источникам = 6.586793 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.71 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр. вещества	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0301	0.0810000	0.0650000	0.0700000	0.0680000	0.0650000
	0.4050000	0.3250000	0.3500000	0.3400000	0.3250000

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.71 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

```
Город     :003 Караганда.
Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
          ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра  X= 900,  Y= 900
              размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

      ___________Расшифровка_обозначений____________
      | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
      | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
      | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
      | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
      | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
      | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
      | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
|~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1800 : Y-строка  1  Cmax=  0.469 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.438: 0.440: 0.442: 0.444: 0.446: 0.448: 0.450: 0.452: 0.454: 0.456: 0.458: 0.460: 0.462: 0.464: 0.465: 0.467:
Cc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  150 :  153 :  155 :  158 :  161 :  165 :  168 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.468: 0.468: 0.469: 0.469: 0.468: 0.468: 0.467: 0.466: 0.464: 0.462: 0.460: 0.458: 0.456: 0.454: 0.452: 0.450:
Cc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  171 :  174 :  178 :  181 :  185 :  188 :  191 :  195 :  198 :  201 :  204 :  207 :  209 :  212 :  214 :  217 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.446: 0.444: 0.442: 0.440:
Cc : 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  219 :  221 :  223 :  225 :  226 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1750 : Y-строка  2  Cmax=  0.475 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.439: 0.442: 0.444: 0.446: 0.448: 0.450: 0.452: 0.455: 0.457: 0.460: 0.462: 0.465: 0.467: 0.469: 0.471: 0.473:
Cc : 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  146 :  148 :  151 :  154 :  157 :  160 :  164 :  167 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.474: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.474: 0.473: 0.471: 0.469: 0.467: 0.465: 0.463: 0.460: 0.458: 0.455: 0.453:
Сс : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  171 :  174 :  178 :  181 :  185 :  189 :  192 :  196 :  199 :  202 :  205 :  208 :  211 :  214 :  216 :  218 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.451: 0.449: 0.446: 0.444: 0.442:
Сс : 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  221 :  223 :  224 :  226 :  228 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.483 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.441: 0.444: 0.446: 0.448: 0.450: 0.453: 0.455: 0.458: 0.461: 0.464: 0.467: 0.470: 0.472: 0.475: 0.477: 0.479:
Сс : 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  128 :  130 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  144 :  147 :  150 :  153 :  156 :  159 :  163 :  166 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.481: 0.482: 0.483: 0.483: 0.482: 0.481: 0.480: 0.478: 0.476: 0.473: 0.470: 0.467: 0.465: 0.462: 0.459: 0.456:
Сс : 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  170 :  174 :  178 :  181 :  185 :  189 :  193 :  197 :  200 :  204 :  207 :  210 :  213 :  215 :  218 :  220 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.453: 0.451: 0.449: 0.446: 0.444:
Сс : 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.492 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.443: 0.445: 0.448: 0.450: 0.453: 0.456: 0.458: 0.462: 0.465: 0.469: 0.472: 0.475: 0.479: 0.482: 0.485: 0.487:
Сс : 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  126 :  128 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  140 :  142 :  145 :  148 :  151 :  154 :  158 :  161 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027:
```

```
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.489: 0.491: 0.492: 0.492: 0.491: 0.490: 0.488: 0.486: 0.483: 0.480: 0.476: 0.473: 0.469: 0.466: 0.463: 0.459:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  169 :  173 :  177 :  182 :  186 :  190 :  194 :  198 :  201 :  205 :  208 :  212 :  214 :  217 :  220 :  222 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.456: 0.453: 0.451: 0.448: 0.446:
Cc : 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.503 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.445: 0.447: 0.450: 0.452: 0.455: 0.458: 0.462: 0.466: 0.470: 0.474: 0.478: 0.482: 0.486: 0.490: 0.494: 0.497:
Cc : 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  124 :  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  140 :  143 :  146 :  149 :  152 :  156 :  160 :  164 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.499: 0.502: 0.503: 0.503: 0.502: 0.500: 0.497: 0.494: 0.491: 0.487: 0.483: 0.479: 0.475: 0.471: 0.467: 0.463:
Cc : 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.093:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  168 :  173 :  177 :  182 :  186 :  191 :  195 :  199 :  203 :  207 :  210 :  213 :  217 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0003 : 6005 : 6005 : 0003 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 0004 : 0003 : 0003 : 6005 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.460: 0.456: 0.453: 0.450: 0.448:
Cc : 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  227 :  229 :  231 :  232 :  234 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.516 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.446: 0.449: 0.452: 0.455: 0.458: 0.462: 0.466: 0.470: 0.475: 0.479: 0.484: 0.489: 0.494: 0.499: 0.504: 0.509:
Cc : 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  140 :  144 :  147 :  150 :  154 :  158 :  163 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.512: 0.514: 0.516: 0.516: 0.515: 0.513: 0.509: 0.505: 0.501: 0.495: 0.490: 0.485: 0.480: 0.476: 0.471: 0.467:
Cc : 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  196 :  201 :  205 :  209 :  212 :  216 :  219 :  222 :  224 :  227 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.463: 0.459: 0.455: 0.452: 0.450:
Cc : 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.090:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  229 :  231 :  233 :  235 :  236 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.532 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.451: 0.454: 0.457: 0.461: 0.465: 0.470: 0.475: 0.480: 0.485: 0.491: 0.497: 0.504: 0.511: 0.517: 0.522:
Cc : 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  135 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  157 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.527: 0.530: 0.532: 0.532: 0.530: 0.527: 0.523: 0.518: 0.512: 0.506: 0.499: 0.493: 0.487: 0.481: 0.476: 0.471:
Cc : 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  166 :  171 :  177 :  182 :  187 :  193 :  198 :  202 :  207 :  211 :  215 :  218 :  221 :  224 :  227 :  229 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.466: 0.462: 0.458: 0.455: 0.451:
Cc : 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  231 :  233 :  235 :  237 :  238 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1450 : Y-строка  8  Cmax=  0.551 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.449: 0.452: 0.456: 0.460: 0.464: 0.469: 0.474: 0.479: 0.485: 0.492: 0.499: 0.507: 0.515: 0.523: 0.531: 0.538:
```

Сс : 0.090: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.108:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 117 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 127 : 130 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 154 : 159 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.544: 0.549: 0.551: 0.551: 0.549: 0.545: 0.540: 0.533: 0.525: 0.517: 0.509: 0.502: 0.494: 0.487: 0.481: 0.475:
Сс : 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.095:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 165 : 170 : 176 : 182 : 188 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 224 : 227 : 230 : 232 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.046: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.470: 0.465: 0.461: 0.457: 0.453:
Сс : 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.091:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 234 : 236 : 238 : 239 : 241 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : :
Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 1400 : Y-строка 9 Cmax= 0.576 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.451: 0.454: 0.458: 0.462: 0.467: 0.472: 0.478: 0.484: 0.491: 0.499: 0.509: 0.518: 0.528: 0.538: 0.548: 0.558:
Сс : 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.110: 0.112:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 127 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 152 : 157 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.566: 0.572: 0.576: 0.576: 0.573: 0.568: 0.560: 0.551: 0.540: 0.530: 0.520: 0.511: 0.502: 0.493: 0.486: 0.479:
Сс : 0.113: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 163 : 169 : 176 : 183 : 189 : 195 : 201 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.059: 0.061: 0.063: 0.063: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.049: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.473: 0.468: 0.463: 0.459: 0.455:
Сс : 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 237 : 239 : 241 : 242 : 244 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : :
Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

```
 y=  1350 : Y-строка 10  Cmax=  0.607 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:______________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.452: 0.456: 0.460: 0.465: 0.470: 0.476: 0.482: 0.489: 0.498: 0.507: 0.518: 0.529: 0.542: 0.555: 0.569: 0.581:
Cc : 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.098: 0.100: 0.101: 0.104: 0.106: 0.108: 0.111: 0.114: 0.116:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  126 :  129 :  132 :  135 :  139 :  144 :  149 :  155 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.065:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.593: 0.602: 0.607: 0.607: 0.603: 0.595: 0.584: 0.572: 0.558: 0.545: 0.532: 0.521: 0.510: 0.500: 0.491: 0.484:
Cc : 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.119: 0.117: 0.114: 0.112: 0.109: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098: 0.097:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  161 :  168 :  175 :  183 :  190 :  197 :  204 :  210 :  215 :  220 :  224 :  228 :  231 :  234 :  236 :  238 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.070: 0.074: 0.076: 0.076: 0.074: 0.071: 0.066: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.061: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.062: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.057: 0.059: 0.061: 0.061: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.477: 0.471: 0.466: 0.461: 0.457:
Cc : 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  240 :  242 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1300 : Y-строка 11  Cmax=  0.649 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:______________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.454: 0.457: 0.462: 0.467: 0.473: 0.479: 0.486: 0.494: 0.505: 0.515: 0.528: 0.542: 0.558: 0.575: 0.593: 0.610:
Cc : 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.106: 0.108: 0.112: 0.115: 0.119: 0.122:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  131 :  135 :  140 :  145 :  151 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070: 0.077:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.057: 0.062:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.627: 0.639: 0.648: 0.649: 0.642: 0.630: 0.614: 0.597: 0.579: 0.561: 0.546: 0.531: 0.518: 0.507: 0.497: 0.488:
Cc : 0.125: 0.128: 0.130: 0.130: 0.128: 0.126: 0.123: 0.119: 0.116: 0.112: 0.109: 0.106: 0.104: 0.101: 0.099: 0.098:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  159 :  166 :  175 :  183 :  192 :  200 :  207 :  213 :  219 :  224 :  228 :  231 :  235 :  237 :  240 :  242 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.084: 0.090: 0.090: 0.091: 0.090: 0.085: 0.079: 0.071: 0.064: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.071: 0.074: 0.082: 0.083: 0.075: 0.072: 0.067: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.067: 0.071: 0.070: 0.070: 0.072: 0.068: 0.063: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:
Ки : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.481: 0.474: 0.468: 0.463: 0.458:
Cc : 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 1250 : Y-строка 12 Cmax= 0.725 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=184)

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.455: 0.459: 0.464: 0.469: 0.475: 0.482: 0.490: 0.499: 0.511: 0.524: 0.538: 0.555: 0.575: 0.597: 0.621: 0.645:
Cc : 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.105: 0.108: 0.111: 0.115: 0.119: 0.124: 0.129:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 127 : 131 : 135 : 141 : 147 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.062: 0.072: 0.082: 0.090:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.081:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.058: 0.065: 0.069:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 :
~~~~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.678: 0.706: 0.723: 0.725: 0.711: 0.685: 0.653: 0.626: 0.602: 0.580: 0.560: 0.542: 0.527: 0.514: 0.502: 0.492:
Cc : 0.136: 0.141: 0.145: 0.145: 0.142: 0.137: 0.131: 0.125: 0.120: 0.116: 0.112: 0.108: 0.105: 0.103: 0.100: 0.098:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 155 : 164 : 174 : 184 : 194 : 203 : 211 : 218 : 224 : 228 : 232 : 236 : 239 : 241 : 244 : 245 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.100: 0.109: 0.114: 0.114: 0.110: 0.103: 0.093: 0.084: 0.073: 0.064: 0.056: 0.048: 0.042: 0.037: 0.033: 0.030:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 6005 :
Ви : 0.093: 0.103: 0.110: 0.111: 0.105: 0.096: 0.084: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 :
Ви : 0.080: 0.089: 0.094: 0.094: 0.090: 0.082: 0.071: 0.067: 0.059: 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 :
~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.484: 0.477: 0.471: 0.465: 0.460:
Cc : 0.097: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 247 : 248 : 250 : 251 : 252 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 1200 : Y-строка 13 Cmax= 0.846 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=185)

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.456: 0.460: 0.465: 0.471: 0.478: 0.485: 0.494: 0.505: 0.517: 0.531: 0.549: 0.569: 0.593: 0.621: 0.655: 0.704:
Cc : 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099: 0.101: 0.103: 0.106: 0.110: 0.114: 0.119: 0.124: 0.131: 0.141:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 118 : 121 : 125 : 130 : 135 : 142 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.051: 0.060: 0.070: 0.082: 0.093: 0.108:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.042: 0.048: 0.054: 0.061: 0.069: 0.085: 0.103:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.057: 0.065: 0.072: 0.088:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.760: 0.811: 0.842: 0.846: 0.820: 0.772: 0.716: 0.666: 0.628: 0.599: 0.574: 0.553: 0.535: 0.520: 0.507: 0.496:
Cc : 0.152: 0.162: 0.168: 0.169: 0.164: 0.154: 0.143: 0.133: 0.126: 0.120: 0.115: 0.111: 0.107: 0.104: 0.101: 0.099:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 151 : 161 : 172 : 185 : 196 : 207 : 216 : 223 : 229 : 234 : 238 : 241 : 244 : 246 : 248 : 249 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.124: 0.144: 0.158: 0.160: 0.148: 0.129: 0.113: 0.098: 0.084: 0.072: 0.062: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031:
Ки : 0003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 :
Ви : 0.123: 0.137: 0.145: 0.146: 0.140: 0.128: 0.107: 0.089: 0.072: 0.064: 0.056: 0.050: 0.044: 0.039: 0.034: 0.031:
Ки : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.107: 0.124: 0.134: 0.136: 0.126: 0.111: 0.091: 0.075: 0.067: 0.058: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 :
~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.487: 0.479: 0.473: 0.467: 0.462:
Cc : 0.097: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 255 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : :
Ви : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 1150 : Y-строка 14 Cmax= 1.046 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=186)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.457: 0.462: 0.467: 0.473: 0.480: 0.488: 0.497: 0.509: 0.522: 0.539: 0.558: 0.582: 0.611: 0.646: 0.705: 0.782:
Сс : 0.091: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.102: 0.104: 0.108: 0.112: 0.116: 0.122: 0.129: 0.141: 0.156:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 123 : 128 : 135 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 2.00 : 2.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.029: 0.031: 0.035: 0.041: 0.047: 0.055: 0.065: 0.077: 0.091: 0.109: 0.132:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 6005 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.058: 0.067: 0.081: 0.103: 0.130:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 0003 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.062: 0.069: 0.089: 0.115:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.970: 1.038: 1.046: 0.989: 0.896: 0.802: 0.720: 0.658: 0.618: 0.588: 0.563: 0.543: 0.526: 0.512: 0.500:
Сс : 0.175: 0.194: 0.208: 0.209: 0.198: 0.179: 0.160: 0.144: 0.132: 0.124: 0.118: 0.113: 0.109: 0.105: 0.102: 0.100:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 144 : 156 : 170 : 186 : 201 : 213 : 223 : 230 : 236 : 240 : 244 : 246 : 249 : 251 : 252 : 254 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.171: 0.214: 0.245: 0.249: 0.223: 0.181: 0.141: 0.115: 0.095: 0.080: 0.067: 0.057: 0.049: 0.042: 0.036: 0.032:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 :
Ви : 0.152: 0.178: 0.201: 0.203: 0.184: 0.158: 0.135: 0.108: 0.086: 0.069: 0.061: 0.053: 0.046: 0.041: 0.036: 0.032:
Ки : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 :
Ви : 0.145: 0.174: 0.187: 0.189: 0.177: 0.151: 0.121: 0.092: 0.073: 0.064: 0.055: 0.048: 0.043: 0.038: 0.035: 0.031:
Ки : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.490: 0.482: 0.474: 0.468: 0.463:
Сс : 0.098: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 255 : 256 : 257 : 257 : 258 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 1100 : Y-строка 15 Cmax= 1.411 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=188)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.462: 0.468: 0.474: 0.481: 0.490: 0.500: 0.512: 0.527: 0.545: 0.567: 0.594: 0.627: 0.678: 0.761: 0.874:
Сс : 0.092: 0.092: 0.094: 0.095: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.105: 0.109: 0.113: 0.119: 0.125: 0.136: 0.152: 0.175:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 98 : 99 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 112 : 115 : 120 : 126 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 2.00 : 2.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.037: 0.042: 0.050: 0.059: 0.070: 0.084: 0.101: 0.125: 0.171:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 6005 :
Ви : 0.016: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.054: 0.062: 0.071: 0.093: 0.123: 0.153:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.057: 0.067: 0.080: 0.107: 0.146:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.028: 1.225: 1.392: 1.411: 1.267: 1.074: 0.905: 0.782: 0.695: 0.636: 0.601: 0.572: 0.550: 0.531: 0.516: 0.503:
Сс : 0.206: 0.245: 0.278: 0.282: 0.253: 0.215: 0.181: 0.156: 0.139: 0.127: 0.120: 0.114: 0.110: 0.106: 0.103: 0.101:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 136 : 149 : 167 : 188 : 208 : 222 : 232 : 239 : 244 : 247 : 250 : 252 : 254 : 256 : 257 : 258 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.239: 0.339: 0.428: 0.440: 0.365: 0.266: 0.185: 0.132: 0.107: 0.087: 0.073: 0.061: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 :
Ви : 0.198: 0.262: 0.318: 0.323: 0.277: 0.210: 0.161: 0.131: 0.099: 0.074: 0.065: 0.056: 0.049: 0.043: 0.037: 0.033:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 :
Ви : 0.187: 0.219: 0.241: 0.243: 0.221: 0.193: 0.154: 0.114: 0.084: 0.070: 0.059: 0.051: 0.044: 0.040: 0.036: 0.032:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~
----____
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:

----------:------:------:------:------:
Qc : 0.492: 0.483: 0.476: 0.469: 0.464:
Cc : 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.093:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 259 : 259 : 260 : 261 : 261 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 1050 : Y-строка 16 Cmax= 2.142 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=193)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.463: 0.469: 0.475: 0.483: 0.491: 0.502: 0.515: 0.530: 0.549: 0.573: 0.602: 0.640: 0.707: 0.811: 0.968:
Cc : 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.097: 0.098: 0.100: 0.103: 0.106: 0.110: 0.115: 0.120: 0.128: 0.141: 0.162: 0.194:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 95 : 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 102 : 104 : 107 : 110 : 115 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.051: 0.061: 0.074: 0.090: 0.111: 0.143: 0.211:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.056: 0.065: 0.075: 0.102: 0.139: 0.176:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 0003 : 0004 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.051: 0.059: 0.071: 0.088: 0.124: 0.176:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.222: 1.606: 2.071: 2.142: 1.706: 1.293: 1.015: 0.841: 0.727: 0.653: 0.611: 0.579: 0.554: 0.535: 0.518: 0.505:
Cc : 0.244: 0.321: 0.414: 0.428: 0.341: 0.259: 0.203: 0.168: 0.145: 0.131: 0.122: 0.116: 0.111: 0.107: 0.104: 0.101:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 122 : 135 : 159 : 193 : 220 : 235 : 244 : 249 : 253 : 255 : 257 : 259 : 260 : 261 : 262 : 262 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.63 : 1.61 : 1.96 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.339: 0.553: 0.851: 0.904: 0.618: 0.378: 0.235: 0.156: 0.117: 0.095: 0.076: 0.063: 0.053: 0.045: 0.039: 0.034:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 :
Ви : 0.264: 0.391: 0.507: 0.520: 0.417: 0.282: 0.191: 0.148: 0.111: 0.083: 0.068: 0.058: 0.050: 0.044: 0.038: 0.033:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 :
Ви : 0.215: 0.257: 0.308: 0.313: 0.266: 0.228: 0.184: 0.132: 0.094: 0.070: 0.062: 0.053: 0.046: 0.040: 0.036: 0.033:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.485: 0.477: 0.470: 0.464:
Cc : 0.099: 0.097: 0.095: 0.094: 0.093:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 265 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 1000 : Y-строка 17 Cmax= 3.882 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=212)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.463: 0.469: 0.476: 0.483: 0.492: 0.503: 0.516: 0.532: 0.552: 0.576: 0.608: 0.649: 0.725: 0.844: 1.036:
Cc : 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.097: 0.098: 0.101: 0.103: 0.106: 0.110: 0.115: 0.122: 0.130: 0.145: 0.169: 0.207:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.044: 0.053: 0.063: 0.076: 0.093: 0.117: 0.157: 0.243:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.057: 0.066: 0.082: 0.109: 0.148: 0.201:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 0003 : 0004 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.052: 0.061: 0.070: 0.094: 0.135: 0.187:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.378: 2.034: 3.442: 3.882: 2.260: 1.487: 1.102: 0.880: 0.747: 0.665: 0.616: 0.583: 0.557: 0.537: 0.520: 0.506:
Cc : 0.276: 0.407: 0.688: 0.776: 0.452: 0.297: 0.220: 0.176: 0.149: 0.133: 0.123: 0.117: 0.111: 0.107: 0.104: 0.101:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 104 : 111 : 135 : 212 : 245 : 255 : 259 : 261 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 :
Uоп: 1.98 : 1.60 : 1.11 : 0.94 : 1.53 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.421: 0.842: 2.125: 2.684: 1.019: 0.490: 0.278: 0.172: 0.124: 0.099: 0.079: 0.065: 0.054: 0.046: 0.039: 0.034:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 :
Ви : 0.316: 0.505: 0.626: 0.559: 0.544: 0.349: 0.218: 0.160: 0.118: 0.087: 0.069: 0.060: 0.051: 0.045: 0.039: 0.034:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 :
~~~~~~

Ви : 0.236: 0.282: 0.287: 0.233: 0.293: 0.243: 0.201: 0.144: 0.100: 0.074: 0.063: 0.054: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.485: 0.477: 0.470: 0.465:
Cc : 0.099: 0.097: 0.095: 0.094: 0.093:
Cф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 267 : 267 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 0003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019:
Ки : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

____
y= 950 : Y-строка 18 Cmax= 4.388 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=316)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.463: 0.469: 0.476: 0.483: 0.492: 0.504: 0.517: 0.533: 0.552: 0.577: 0.608: 0.651: 0.727: 0.849: 1.044:
Cc : 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.097: 0.098: 0.101: 0.103: 0.107: 0.110: 0.115: 0.122: 0.130: 0.145: 0.170: 0.209:
Cф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 85 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.045: 0.053: 0.063: 0.076: 0.094: 0.119: 0.158: 0.244:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.057: 0.067: 0.082: 0.109: 0.151: 0.201:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 0003 : 0004 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.052: 0.061: 0.070: 0.094: 0.136: 0.194:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.396: 2.085: 3.688: 4.388: 2.349: 1.514: 1.113: 0.886: 0.750: 0.666: 0.617: 0.584: 0.558: 0.537: 0.520: 0.506:
Cc : 0.279: 0.417: 0.738: 0.878: 0.470: 0.303: 0.223: 0.177: 0.150: 0.133: 0.123: 0.117: 0.112: 0.107: 0.104: 0.101:
Cф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 82 : 77 : 58 : 316 : 285 : 278 : 276 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 1.98 : 1.58 : 0.91 : 0.72 : 1.50 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.433: 0.885: 2.614: 3.502: 1.091: 0.498: 0.283: 0.173: 0.127: 0.100: 0.079: 0.065: 0.054: 0.046: 0.039: 0.034:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 :
Ви : 0.323: 0.518: 0.540: 0.408: 0.566: 0.355: 0.222: 0.162: 0.118: 0.088: 0.070: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 :
Ви : 0.235: 0.277: 0.129: 0.073: 0.287: 0.256: 0.204: 0.145: 0.099: 0.074: 0.063: 0.054: 0.047: 0.041: 0.037: 0.033:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.485: 0.477: 0.471: 0.465:
Cc : 0.099: 0.097: 0.095: 0.094: 0.093:
Cф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 0003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019:
Ки : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

____
y= 900 : Y-строка 19 Cmax= 2.412 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=344)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.463: 0.469: 0.475: 0.483: 0.492: 0.503: 0.516: 0.531: 0.550: 0.574: 0.605: 0.643: 0.714: 0.823: 0.991:
Cc : 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.097: 0.098: 0.101: 0.103: 0.106: 0.110: 0.115: 0.121: 0.129: 0.143: 0.165: 0.198:
Cф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 79 : 77 : 74 : 70 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.052: 0.062: 0.074: 0.090: 0.115: 0.146: 0.219:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.043: 0.049: 0.057: 0.066: 0.077: 0.104: 0.145: 0.185:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.060: 0.071: 0.090: 0.126: 0.182:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.265: 1.697: 2.286: 2.412: 1.836: 1.352: 1.042: 0.856: 0.735: 0.658: 0.613: 0.581: 0.556: 0.535: 0.519: 0.506:
Cc : 0.253: 0.339: 0.457: 0.482: 0.367: 0.270: 0.208: 0.171: 0.147: 0.132: 0.123: 0.116: 0.111: 0.107: 0.104: 0.101:
Cф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 63 : 50 : 24 : 344 : 314 : 299 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 :
Uоп: 2.00 : 1.91 : 1.56 : 1.53 : 1.79 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.356: 0.606: 1.002: 1.077: 0.686: 0.401: 0.244: 0.160: 0.122: 0.097: 0.077: 0.064: 0.054: 0.045: 0.039: 0.034:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 :
Ви : 0.274: 0.414: 0.554: 0.573: 0.442: 0.298: 0.198: 0.155: 0.112: 0.084: 0.069: 0.059: 0.051: 0.044: 0.039: 0.034:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 :
Ви : 0.230: 0.272: 0.325: 0.357: 0.304: 0.248: 0.195: 0.135: 0.095: 0.071: 0.062: 0.053: 0.046: 0.041: 0.036: 0.033:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~
----____________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.485: 0.477: 0.470: 0.465:
Сс : 0.099: 0.097: 0.095: 0.094: 0.093:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 276 : 275 : 275 : 275 : 274 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
:   :   :   :   :   :
Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 0003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
Ки : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

____
y= 850 : Y-строка 20 Cmax= 1.543 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=351)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.463: 0.468: 0.474: 0.482: 0.490: 0.500: 0.513: 0.528: 0.546: 0.569: 0.597: 0.632: 0.688: 0.776: 0.902:
Сс : 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.098: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.114: 0.119: 0.126: 0.138: 0.155: 0.180:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   78 :   76 :   75 :   73 :   71 :   68 :   63 :   57 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 2.00 : 2.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.050: 0.059: 0.071: 0.085: 0.108: 0.133: 0.179:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 6005 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.074: 0.094: 0.127: 0.166:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.057: 0.068: 0.081: 0.111: 0.152:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.081: 1.304: 1.512: 1.543: 1.363: 1.132: 0.939: 0.802: 0.706: 0.641: 0.604: 0.575: 0.551: 0.532: 0.517: 0.504:
Сс : 0.216: 0.261: 0.302: 0.309: 0.273: 0.226: 0.188: 0.160: 0.141: 0.128: 0.121: 0.115: 0.110: 0.106: 0.103: 0.101:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 48 :   35 :   15 : 351 : 329 : 314 : 305 : 298 : 293 : 290 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.262: 0.373: 0.484: 0.500: 0.401: 0.284: 0.196: 0.143: 0.115: 0.089: 0.073: 0.061: 0.052: 0.044: 0.038: 0.033:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.210: 0.282: 0.350: 0.358: 0.300: 0.224: 0.176: 0.137: 0.101: 0.077: 0.066: 0.057: 0.050: 0.043: 0.038: 0.033:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.203: 0.245: 0.274: 0.281: 0.258: 0.219: 0.162: 0.117: 0.086: 0.071: 0.059: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~
----____________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.493: 0.484: 0.476: 0.470: 0.464:
Сс : 0.099: 0.097: 0.095: 0.094: 0.093:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 280 : 279 : 279 : 278 : 278 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
:   :   :   :   :   :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

____
y= 800 : Y-строка 21 Cmax= 1.128 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=354)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.457: 0.462: 0.467: 0.473: 0.480: 0.489: 0.498: 0.510: 0.524: 0.541: 0.561: 0.586: 0.616: 0.657: 0.721: 0.808:
Сс : 0.091: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.098: 0.100: 0.102: 0.105: 0.108: 0.112: 0.117: 0.123: 0.131: 0.144: 0.162:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :   66 :   63 :   59 :   54 :   47 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 2.00 : 2.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.048: 0.056: 0.066: 0.079: 0.097: 0.118: 0.143:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.040: 0.046: 0.053: 0.061: 0.070: 0.084: 0.107: 0.139:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063: 0.071: 0.092: 0.121:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
Qc : 0.913: 1.027: 1.116: 1.128: 1.051: 0.942: 0.831: 0.739: 0.671: 0.624: 0.592: 0.567: 0.545: 0.528: 0.513: 0.501:
Cc : 0.183: 0.205: 0.223: 0.226: 0.210: 0.188: 0.166: 0.148: 0.134: 0.125: 0.118: 0.113: 0.109: 0.106: 0.103: 0.100:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:   38 :   26 :   11 :  354 :  338 :  324 :  315 :  307 :  302 :  298 :  294 :  292 :  290 :  288 :  286 :  285 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.183: 0.232: 0.275: 0.281: 0.243: 0.194: 0.151: 0.126: 0.103: 0.082: 0.068: 0.058: 0.049: 0.042: 0.037: 0.033:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.171: 0.199: 0.218: 0.222: 0.205: 0.181: 0.149: 0.113: 0.088: 0.072: 0.063: 0.055: 0.048: 0.042: 0.037: 0.032:
Ки : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 6005 :
Ви : 0.154: 0.191: 0.218: 0.220: 0.198: 0.162: 0.127: 0.096: 0.075: 0.065: 0.056: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031:
Ки : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.491: 0.482: 0.475: 0.469: 0.463:
Cc : 0.098: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.028: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   750 : Y-строка 22  Cmax=  0.895 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=355)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.456: 0.461: 0.466: 0.472: 0.478: 0.486: 0.495: 0.506: 0.519: 0.534: 0.552: 0.573: 0.599: 0.628: 0.671: 0.726:
Cc : 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.099: 0.101: 0.104: 0.107: 0.110: 0.115: 0.120: 0.126: 0.134: 0.145:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :   57 :   52 :   47 :   40 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.034: 0.039: 0.045: 0.052: 0.061: 0.071: 0.084: 0.103: 0.121:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.057: 0.065: 0.073: 0.088: 0.108:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.066: 0.075: 0.092:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.790: 0.849: 0.890: 0.895: 0.862: 0.806: 0.741: 0.683: 0.636: 0.605: 0.579: 0.557: 0.538: 0.522: 0.509: 0.497:
Cc : 0.158: 0.170: 0.178: 0.179: 0.172: 0.161: 0.148: 0.137: 0.127: 0.121: 0.116: 0.111: 0.108: 0.104: 0.102: 0.099:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:   31 :   21 :    8 :  355 :  342 :  331 :  322 :  315 :  309 :  304 :  300 :  297 :  295 :  293 :  291 :  289 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.158: 0.172: 0.174: 0.162: 0.146: 0.127: 0.107: 0.086: 0.074: 0.063: 0.054: 0.046: 0.040: 0.035: 0.032:
Ки : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.131: 0.154: 0.169: 0.171: 0.160: 0.137: 0.113: 0.092: 0.076: 0.067: 0.059: 0.052: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031:
Ки : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 6005 :
Ви : 0.114: 0.132: 0.145: 0.146: 0.136: 0.118: 0.096: 0.079: 0.069: 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.488: 0.480: 0.473: 0.467: 0.462:
Cc : 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   700 : Y-строка 23  Cmax=  0.756 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.455: 0.460: 0.464: 0.470: 0.476: 0.483: 0.492: 0.502: 0.513: 0.526: 0.542: 0.560: 0.580: 0.604: 0.630: 0.663:
Cc : 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.097: 0.098: 0.100: 0.103: 0.105: 0.108: 0.112: 0.116: 0.121: 0.126: 0.133:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   47 :   41 :   34 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.073: 0.084: 0.100:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.041: 0.047: 0.053: 0.059: 0.067: 0.074: 0.085:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.059: 0.067: 0.073:
```

```
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.701: 0.733: 0.754: 0.756: 0.739: 0.710: 0.672: 0.636: 0.610: 0.586: 0.564: 0.546: 0.530: 0.516: 0.504: 0.494:
Cc : 0.140: 0.147: 0.151: 0.151: 0.148: 0.142: 0.134: 0.127: 0.122: 0.117: 0.113: 0.109: 0.106: 0.103: 0.101: 0.099:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:   26 :   17 :    7 :  356 :  345 :  336 :  328 :  321 :  315 :  310 :  306 :  302 :  300 :  297 :  295 :  293 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.125: 0.132: 0.133: 0.127: 0.117: 0.104: 0.086: 0.076: 0.066: 0.057: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.098: 0.110: 0.117: 0.118: 0.112: 0.101: 0.088: 0.076: 0.069: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.033: 0.030:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 6005 :
Ви : 0.084: 0.094: 0.100: 0.100: 0.095: 0.086: 0.075: 0.069: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.029:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.485: 0.478: 0.471: 0.466: 0.461:
Cc : 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.092:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   650 : Y-строка 24  Cmax=  0.671 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.454: 0.458: 0.463: 0.468: 0.474: 0.480: 0.488: 0.496: 0.507: 0.518: 0.531: 0.546: 0.563: 0.581: 0.601: 0.621:
Cc : 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.104: 0.106: 0.109: 0.113: 0.116: 0.120: 0.124:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   50 :   46 :   42 :   36 :   30 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.057: 0.064: 0.072: 0.080:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.060: 0.066: 0.072:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.639: 0.657: 0.669: 0.671: 0.661: 0.643: 0.625: 0.606: 0.586: 0.567: 0.550: 0.535: 0.521: 0.509: 0.498: 0.490:
Cc : 0.128: 0.131: 0.134: 0.134: 0.132: 0.129: 0.125: 0.121: 0.117: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:   22 :   14 :    6 :  357 :  348 :  339 :  332 :  325 :  320 :  315 :  311 :  307 :  304 :  301 :  299 :  297 :
Uоп: 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.099: 0.104: 0.104: 0.101: 0.095: 0.082: 0.074: 0.066: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029:
Ки : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 :
Ви : 0.077: 0.083: 0.087: 0.087: 0.084: 0.078: 0.073: 0.068: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.029:
Ки : 0003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 6005 : 0003 :
Ви : 0.069: 0.070: 0.074: 0.074: 0.071: 0.066: 0.065: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027:
Ки : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.482: 0.475: 0.469: 0.464: 0.459:
Cc : 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   600 : Y-строка 25  Cmax=  0.619 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.453: 0.456: 0.461: 0.465: 0.471: 0.477: 0.484: 0.491: 0.500: 0.510: 0.521: 0.534: 0.547: 0.561: 0.576: 0.590:
Cc : 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.097: 0.098: 0.100: 0.102: 0.104: 0.107: 0.109: 0.112: 0.115: 0.118:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   55 :   53 :   50 :   46 :   42 :   37 :   32 :   26 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.067:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.035: 0.040: 0.044: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.603: 0.612: 0.618: 0.619: 0.614: 0.605: 0.593: 0.579: 0.565: 0.550: 0.537: 0.524: 0.513: 0.503: 0.493: 0.485:
Cc : 0.121: 0.122: 0.124: 0.124: 0.123: 0.121: 0.119: 0.116: 0.113: 0.110: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 20 : 12 : 5 : 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 319 : 315 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.073: 0.077: 0.079: 0.079: 0.077: 0.073: 0.069: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 :
Ви : 0.067: 0.070: 0.071: 0.072: 0.070: 0.068: 0.064: 0.059: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 0003 :
Ви : 0.059: 0.061: 0.063: 0.063: 0.062: 0.059: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.028: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.472: 0.467: 0.462: 0.457:
Cc : 0.096: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 299 : 297 : 295 : 294 : 293 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 550 : Y-строка 26 Cmax= 0.585 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.451: 0.455: 0.458: 0.463: 0.468: 0.473: 0.479: 0.486: 0.494: 0.502: 0.512: 0.522: 0.532: 0.543: 0.554: 0.565:
Cc : 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.104: 0.106: 0.109: 0.111: 0.113:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 54 : 52 : 49 : 46 : 42 : 38 : 34 : 29 : 23 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.057:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.574: 0.581: 0.585: 0.585: 0.582: 0.576: 0.567: 0.557: 0.546: 0.535: 0.524: 0.514: 0.505: 0.495: 0.488: 0.481:
Cc : 0.115: 0.116: 0.117: 0.117: 0.116: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 17 : 11 : 4 : 357 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 323 : 318 : 315 : 312 : 309 : 306 : 304 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.061: 0.063: 0.065: 0.065: 0.064: 0.061: 0.058: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.027:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.058: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.058: 0.056: 0.052: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.029: 0.026: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.475: 0.469: 0.464: 0.460: 0.456:
Cc : 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 302 : 300 : 298 : 297 : 296 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 500 : Y-строка 27 Cmax= 0.559 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.450: 0.453: 0.456: 0.461: 0.465: 0.470: 0.475: 0.481: 0.488: 0.494: 0.503: 0.511: 0.519: 0.528: 0.536: 0.544:

Сс : 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.106: 0.107: 0.109:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 63 : 62 : 61 : 59 : 57 : 56 : 54 : 51 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 26 : 21 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.551: 0.556: 0.558: 0.559: 0.557: 0.552: 0.546: 0.538: 0.530: 0.521: 0.513: 0.505: 0.496: 0.489: 0.483: 0.477:
Сс : 0.110: 0.111: 0.112: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 16 : 10 : 4 : 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----_______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.471: 0.466: 0.462: 0.457: 0.454:
Сс : 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.091:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 305 : 303 : 301 : 300 : 298 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 450 : Y-строка 28 Cmax= 0.538 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.451: 0.454: 0.458: 0.462: 0.466: 0.471: 0.476: 0.482: 0.488: 0.494: 0.500: 0.508: 0.515: 0.521: 0.527:
Сс : 0.090: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.098: 0.099: 0.100: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 46 : 43 : 40 : 36 : 33 : 29 : 24 : 19 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.532: 0.536: 0.538: 0.538: 0.536: 0.533: 0.528: 0.523: 0.516: 0.510: 0.503: 0.496: 0.489: 0.483: 0.477: 0.472:
Сс : 0.106: 0.107: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 14 : 9 : 3 : 358 : 352 : 347 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 : 312 : 310 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----_______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.467: 0.463: 0.459: 0.455: 0.452:
Сс : 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 308 : 306 : 304 : 302 : 301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____

```
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.521 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.447: 0.450: 0.452: 0.456: 0.459: 0.463: 0.467: 0.472: 0.476: 0.481: 0.487: 0.492: 0.497: 0.503: 0.508: 0.513:
Cc : 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.101: 0.102: 0.103:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30 :   26 :   22 :   18 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.517: 0.519: 0.521: 0.521: 0.520: 0.517: 0.514: 0.510: 0.505: 0.499: 0.493: 0.488: 0.483: 0.477: 0.473: 0.468:
Cc : 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.095: 0.094:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  339 :  335 :  331 :  327 :  324 :  320 :  318 :  315 :  312 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.464: 0.460: 0.456: 0.453: 0.450:
Cc : 0.093: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   350 : Y-строка 30  Cmax=  0.507 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.445: 0.448: 0.450: 0.453: 0.456: 0.460: 0.463: 0.467: 0.471: 0.476: 0.480: 0.484: 0.489: 0.493: 0.497: 0.500:
Cc : 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   35 :   32 :   28 :   25 :   21 :   16 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.504: 0.506: 0.507: 0.507: 0.506: 0.504: 0.501: 0.498: 0.494: 0.490: 0.485: 0.481: 0.477: 0.472: 0.468: 0.464:
Cc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:   12 :    7 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  340 :  336 :  333 :  329 :  326 :  323 :  320 :  317 :  315 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.461: 0.457: 0.454: 0.451: 0.448:
Cc : 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  313 :  311 :  309 :  307 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 300 : Y-строка 31 Cmax= 0.495 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.444: 0.446: 0.448: 0.451: 0.454: 0.456: 0.460: 0.463: 0.467: 0.470: 0.474: 0.478: 0.481: 0.485: 0.488: 0.491:
Cc : 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 54 : 53 : 51 : 50 : 48 : 46 : 43 : 41 : 39 : 36 : 33 : 30 : 26 : 23 : 19 : 15 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.493: 0.494: 0.495: 0.495: 0.495: 0.493: 0.491: 0.488: 0.485: 0.482: 0.478: 0.475: 0.471: 0.468: 0.464: 0.461:
Cc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 11 : 7 : 3 : 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 320 : 317 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.457: 0.454: 0.452: 0.449: 0.447:
Cc : 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 315 : 313 : 311 : 309 : 308 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 250 : Y-строка 32 Cmax= 0.486 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.442: 0.444: 0.447: 0.449: 0.451: 0.454: 0.456: 0.459: 0.462: 0.465: 0.469: 0.472: 0.475: 0.477: 0.480: 0.482:
Cc : 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 52 : 51 : 49 : 47 : 46 : 44 : 41 : 39 : 37 : 34 : 31 : 28 : 25 : 21 : 18 : 14 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.484: 0.485: 0.486: 0.486: 0.485: 0.484: 0.483: 0.480: 0.478: 0.475: 0.472: 0.469: 0.466: 0.463: 0.460: 0.457:
Cc : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 10 : 6 : 2 : 358 : 355 : 351 : 347 : 343 : 339 : 336 : 333 : 330 : 327 : 324 : 322 : 319 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.454: 0.452: 0.449: 0.447: 0.445:
Cc : 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 317 : 315 : 313 : 311 : 310 :

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
 y= 200 : Y-строка 33 Cmax= 0.478 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:____
 x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.440: 0.442: 0.445: 0.447: 0.449: 0.451: 0.453: 0.456: 0.458: 0.461: 0.464: 0.466: 0.469: 0.471: 0.473: 0.475:
Cc : 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 51 : 49 : 47 : 46 : 44 : 42 : 39 : 37 : 35 : 32 : 29 : 26 : 23 : 20 : 17 : 13 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
 x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.476: 0.477: 0.478: 0.478: 0.477: 0.476: 0.475: 0.473: 0.471: 0.469: 0.467: 0.464: 0.462: 0.459: 0.456: 0.454:
Cc : 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 10 : 6 : 2 : 359 : 355 : 351 : 348 : 344 : 341 : 337 : 334 : 331 : 329 : 326 : 323 : 321 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----________________________________
 x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.452: 0.449: 0.447: 0.445: 0.443:
Cc : 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 319 : 317 : 315 : 313 : 311 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
 y= 150 : Y-строка 34 Cmax= 0.471 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:____
 x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.438: 0.440: 0.442: 0.445: 0.447: 0.449: 0.451: 0.453: 0.455: 0.457: 0.459: 0.462: 0.464: 0.465: 0.467: 0.468:
Cc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 49 : 47 : 45 : 44 : 42 : 40 : 38 : 35 : 33 : 30 : 28 : 25 : 22 : 19 : 16 : 12 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
 x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.470: 0.470: 0.471: 0.471: 0.471: 0.470: 0.469: 0.467: 0.466: 0.464: 0.462: 0.460: 0.457: 0.455: 0.453: 0.451:
Cc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 9 : 6 : 2 : 359 : 355 : 352 : 348 : 345 : 342 : 339 : 336 : 333 : 330 : 328 : 325 : 323 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----________________________________
 x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:

----------:------:------:------:------:
Qc : 0.449: 0.447: 0.445: 0.443: 0.441:
Cc : 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 321 : 319 : 317 : 315 : 313 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 100 : Y-строка 35 Cmax= 0.465 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.436: 0.438: 0.440: 0.442: 0.444: 0.446: 0.448: 0.450: 0.452: 0.453: 0.455: 0.457: 0.459: 0.461: 0.462: 0.463:
Cc : 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 47 : 45 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 31 : 29 : 26 : 24 : 21 : 18 : 15 : 12 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.464: 0.465: 0.465: 0.465: 0.465: 0.464: 0.463: 0.462: 0.461: 0.459: 0.457: 0.456: 0.454: 0.452: 0.450: 0.448:
Cc : 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 9 : 5 : 2 : 359 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337 : 334 : 332 : 329 : 327 : 324 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.447: 0.445: 0.443: 0.441: 0.439:
Cc : 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 322 : 320 : 318 : 317 : 315 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 50 : Y-строка 36 Cmax= 0.460 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.435: 0.436: 0.438: 0.440: 0.442: 0.444: 0.446: 0.447: 0.449: 0.450: 0.452: 0.453: 0.455: 0.456: 0.457: 0.458:
Cc : 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 45 : 44 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 : 17 : 14 : 11 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.459: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.459: 0.459: 0.457: 0.456: 0.455: 0.454: 0.452: 0.451: 0.449: 0.448: 0.446:
Cc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 341 : 338 : 335 : 333 : 330 : 328 : 326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

```
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.444: 0.442: 0.440: 0.439: 0.437:
Cc : 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=     0 : Y-строка 37  Cmax=  0.455 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.433: 0.435: 0.436: 0.438: 0.440: 0.441: 0.443: 0.445: 0.446: 0.448: 0.449: 0.450: 0.451: 0.452: 0.453: 0.454:
Cc : 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   22 :   19 :   16 :   13 :   11 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.454: 0.454: 0.453: 0.452: 0.450: 0.449: 0.448: 0.447: 0.445: 0.444:
Cc : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  342 :  339 :  337 :  334 :  332 :  330 :  327 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.442: 0.440: 0.438: 0.437: 0.435:
Cc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  325 :  323 :  322 :  320 :  318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   950.0 м,  Y=   950.0 м
                                    ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   4.3877115 доли ПДКмр|
                                    |       0.8775423 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   316 град.
                       и скорости ветра  0.72 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.405000 |   9.2 (Вклад источников 90.8%)|
|  1 |000701 6005| П1|     0.0300|    3.501891 |  87.9   |  87.9 | 116.7296906  |
|  2 |000701 0004| Т |     0.0286|    0.408057 |  10.2   |  98.2 |  14.2677107  |
|                          В сумме =    4.314947     98.2                       |
|     Суммарный вклад остальных =    0.072764      1.8                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
```

Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 900 м; Y= 900 |
| Длина и ширина : L= 1800 м; B= 1800 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |
~~~~~~

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	0.438	0.440	0.442	0.444	0.446	0.448	0.450	0.452	0.454	0.456	0.458	0.460	0.462	0.464	0.465	0.467	0.468	0.468	|- 1
2-|	0.439	0.442	0.444	0.446	0.448	0.450	0.452	0.455	0.457	0.460	0.462	0.465	0.467	0.469	0.471	0.473	0.474	0.475	|- 2
3-|	0.441	0.444	0.446	0.448	0.450	0.453	0.455	0.458	0.461	0.464	0.467	0.470	0.472	0.475	0.477	0.479	0.481	0.482	|- 3
4-|	0.443	0.445	0.448	0.450	0.453	0.456	0.458	0.462	0.465	0.469	0.472	0.475	0.479	0.482	0.485	0.487	0.489	0.491	|- 4
5-|	0.445	0.447	0.450	0.452	0.455	0.458	0.462	0.466	0.470	0.474	0.478	0.482	0.486	0.490	0.494	0.497	0.499	0.502	|- 5
6-|	0.446	0.449	0.452	0.455	0.458	0.462	0.466	0.470	0.475	0.479	0.484	0.489	0.494	0.499	0.504	0.509	0.512	0.514	|- 6
7-|	0.448	0.451	0.454	0.457	0.461	0.465	0.470	0.475	0.480	0.485	0.491	0.497	0.504	0.511	0.517	0.522	0.527	0.530	|- 7
8-|	0.449	0.452	0.456	0.460	0.464	0.469	0.474	0.479	0.485	0.492	0.499	0.507	0.515	0.523	0.531	0.538	0.544	0.549	|- 8
9-|	0.451	0.454	0.458	0.462	0.467	0.472	0.478	0.484	0.491	0.499	0.509	0.518	0.528	0.538	0.548	0.558	0.566	0.572	|- 9
10-|	0.452	0.456	0.460	0.465	0.470	0.476	0.482	0.489	0.498	0.507	0.518	0.529	0.542	0.555	0.569	0.581	0.593	0.602	|-10
11-|	0.454	0.457	0.462	0.467	0.473	0.479	0.486	0.494	0.505	0.515	0.528	0.542	0.558	0.575	0.593	0.610	0.627	0.639	|-11
12-|	0.455	0.459	0.464	0.469	0.475	0.482	0.490	0.499	0.511	0.524	0.538	0.555	0.575	0.597	0.621	0.645	0.678	0.706	|-12
13-|	0.456	0.460	0.465	0.471	0.478	0.485	0.494	0.505	0.517	0.531	0.549	0.569	0.593	0.621	0.655	0.704	0.760	0.811	|-13
14-|	0.457	0.462	0.467	0.473	0.480	0.488	0.497	0.509	0.522	0.539	0.558	0.582	0.611	0.646	0.705	0.782	0.873	0.970	|-14
15-|	0.458	0.462	0.468	0.474	0.481	0.490	0.500	0.512	0.527	0.545	0.567	0.594	0.627	0.678	0.761	0.874	1.028	1.225	|-15
16-|	0.458	0.463	0.469	0.475	0.483	0.491	0.502	0.515	0.530	0.549	0.573	0.602	0.640	0.707	0.811	0.968	1.222	1.606	|-16
17-|	0.458	0.463	0.469	0.476	0.483	0.492	0.503	0.516	0.532	0.552	0.576	0.608	0.649	0.725	0.844	1.036	1.378	2.034	|-17
18-|	0.458	0.463	0.469	0.476	0.483	0.492	0.504	0.517	0.533	0.552	0.577	0.608	0.651	0.727	0.849	1.044	1.396	2.085	|-18
19-C	0.458	0.463	0.469	0.475	0.483	0.492	0.503	0.516	0.531	0.550	0.574	0.605	0.643	0.714	0.823	0.991	1.265	1.697	C-19
20-|	0.458	0.463	0.468	0.474	0.482	0.490	0.500	0.513	0.528	0.546	0.569	0.597	0.632	0.688	0.776	0.902	1.081	1.304	|-20
21-|	0.457	0.462	0.467	0.473	0.480	0.489	0.498	0.510	0.524	0.541	0.561	0.586	0.616	0.657	0.721	0.808	0.913	1.027	|-21
22-|	0.456	0.461	0.466	0.472	0.478	0.486	0.495	0.506	0.519	0.534	0.552	0.573	0.599	0.628	0.671	0.726	0.790	0.849	|-22
23-|	0.455	0.460	0.464	0.470	0.476	0.483	0.492	0.502	0.513	0.526	0.542	0.560	0.580	0.604	0.630	0.663	0.701	0.733	|-23
24-|	0.454	0.458	0.463	0.468	0.474	0.480	0.488	0.496	0.507	0.518	0.531	0.546	0.563	0.581	0.601	0.621	0.639	0.657	|-24
25-|	0.453	0.456	0.461	0.465	0.471	0.477	0.484	0.491	0.500	0.510	0.521	0.534	0.547	0.561	0.576	0.590	0.603	0.612	|-25
26-|	0.451	0.455	0.458	0.463	0.468	0.473	0.479	0.486	0.494	0.502	0.512	0.522	0.532	0.543	0.554	0.565	0.574	0.581	|-26
27-|	0.450	0.453	0.456	0.461	0.465	0.470	0.475	0.481	0.488	0.494	0.503	0.511	0.519	0.528	0.536	0.544	0.551	0.556	|-27
28-|	0.448	0.451	0.454	0.458	0.462	0.466	0.471	0.476	0.482	0.488	0.494	0.500	0.508	0.515	0.521	0.527	0.532	0.536	|-28
29-|	0.447	0.450	0.452	0.456	0.459	0.463	0.467	0.472	0.476	0.481	0.487	0.492	0.497	0.503	0.508	0.513	0.517	0.519	|-29
30-|	0.445	0.448	0.450	0.453	0.456	0.460	0.463	0.467	0.471	0.476	0.480	0.484	0.489	0.493	0.497	0.500	0.504	0.506	|-30
31-|	0.444	0.446	0.448	0.451	0.454	0.456	0.460	0.463	0.467	0.470	0.474	0.478	0.481	0.485	0.488	0.491	0.493	0.494	|-31
32-|	0.442	0.444	0.447	0.449	0.451	0.454	0.456	0.459	0.462	0.465	0.469	0.472	0.475	0.477	0.480	0.482	0.484	0.485	|-32
33-|	0.440	0.442	0.445	0.447	0.449	0.451	0.453	0.456	0.458	0.461	0.464	0.466	0.469	0.471	0.473	0.475	0.476	0.477	|-33
34-|	0.438	0.440	0.442	0.445	0.447	0.449	0.451	0.453	0.455	0.457	0.459	0.462	0.464	0.465	0.467	0.468	0.470	0.470	|-34
35-|	0.436	0.438	0.440	0.442	0.444	0.446	0.448	0.450	0.452	0.453	0.455	0.457	0.459	0.461	0.462	0.463	0.464	0.465	|-35
36-|	0.435	0.436	0.438	0.440	0.442	0.444	0.446	0.447	0.449	0.450	0.452	0.453	0.455	0.456	0.457	0.458	0.459	0.460	|-36
37-|	0.433	0.435	0.436	0.438	0.440	0.441	0.443	0.445	0.446	0.448	0.449	0.450	0.451	0.452	0.453	0.454	0.455	0.455	|-37
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
~~~~~~

```
 19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.469 0.469 0.468 0.468 0.467 0.466 0.464 0.462 0.460 0.458 0.456 0.454 0.452 0.450 0.448 0.446 0.444 0.442 |- 1
                                                                                                          |
0.475 0.475 0.475 0.474 0.473 0.471 0.469 0.467 0.465 0.463 0.460 0.458 0.455 0.453 0.451 0.449 0.446 0.444 |- 2
                                                                                                          |
0.483 0.483 0.482 0.481 0.480 0.478 0.476 0.473 0.470 0.467 0.465 0.462 0.459 0.456 0.453 0.451 0.449 0.446 |- 3
                                                                                                          |
0.492 0.492 0.491 0.490 0.488 0.486 0.483 0.480 0.476 0.473 0.469 0.466 0.463 0.459 0.456 0.453 0.451 0.448 |- 4
                                                                                                          |
0.503 0.503 0.502 0.500 0.497 0.494 0.491 0.487 0.483 0.479 0.475 0.471 0.467 0.463 0.460 0.456 0.453 0.450 |- 5
                                                                                                          |
0.516 0.516 0.515 0.513 0.509 0.505 0.501 0.495 0.490 0.485 0.480 0.476 0.471 0.467 0.463 0.459 0.455 0.452 |- 6
                                                                                                          |
0.532 0.532 0.530 0.527 0.523 0.518 0.512 0.506 0.499 0.493 0.487 0.481 0.476 0.471 0.466 0.462 0.458 0.455 |- 7
                                                                                                          |
0.551 0.551 0.549 0.545 0.540 0.533 0.525 0.517 0.509 0.502 0.494 0.487 0.481 0.475 0.470 0.465 0.461 0.457 |- 8
                                                                                                          |
0.576 0.576 0.573 0.568 0.560 0.551 0.540 0.530 0.520 0.511 0.502 0.493 0.486 0.479 0.473 0.468 0.463 0.459 |- 9
                                                                                                          |
0.607 0.607 0.603 0.595 0.584 0.572 0.558 0.545 0.532 0.521 0.510 0.500 0.491 0.484 0.477 0.471 0.466 0.461 |-10
                                                                                                          |
0.648 0.649 0.642 0.630 0.614 0.597 0.579 0.561 0.546 0.531 0.518 0.507 0.497 0.488 0.481 0.474 0.468 0.463 |-11
                                                                                                          |
0.723 0.725 0.711 0.685 0.653 0.626 0.602 0.580 0.560 0.542 0.527 0.514 0.502 0.492 0.484 0.477 0.471 0.465 |-12
                                                                                                          |
0.842 0.846 0.820 0.772 0.716 0.666 0.628 0.599 0.574 0.553 0.535 0.520 0.507 0.496 0.487 0.479 0.473 0.467 |-13
                                                                                                          |
1.038 1.046 0.989 0.896 0.802 0.720 0.658 0.618 0.588 0.563 0.543 0.526 0.512 0.500 0.490 0.482 0.474 0.468 |-14
                                                                                                          |
1.392 1.411 1.267 1.074 0.905 0.782 0.695 0.636 0.601 0.572 0.550 0.531 0.516 0.503 0.492 0.483 0.476 0.469 |-15
                                                                                                          |
2.071 2.142 1.706 1.293 1.015 0.841 0.727 0.653 0.611 0.579 0.554 0.535 0.518 0.505 0.494 0.485 0.477 0.470 |-16
                                                                                                          |
3.442 3.882 2.260 1.487 1.102 0.880 0.747 0.665 0.616 0.583 0.557 0.537 0.520 0.506 0.495 0.485 0.477 0.470 |-17
                                                                                                          |
3.688 4.388 2.349 1.514 1.113 0.886 0.750 0.666 0.617 0.584 0.558 0.537 0.520 0.506 0.495 0.485 0.477 0.471 |-18
                                                                                                          |
2.286 2.412 1.836 1.352 1.042 0.856 0.735 0.658 0.613 0.581 0.556 0.535 0.519 0.506 0.494 0.485 0.477 0.470 C-19
                                                                                                          |
1.512 1.543 1.363 1.132 0.939 0.802 0.706 0.641 0.604 0.575 0.551 0.532 0.517 0.504 0.493 0.484 0.476 0.470 |-20
                                                                                                          |
1.116 1.128 1.051 0.942 0.831 0.739 0.671 0.624 0.592 0.567 0.545 0.528 0.513 0.501 0.491 0.482 0.475 0.469 |-21
                                                                                                          |
0.890 0.895 0.862 0.806 0.741 0.683 0.636 0.605 0.579 0.557 0.538 0.522 0.509 0.497 0.488 0.480 0.473 0.467 |-22
                                                                                                          |
0.754 0.756 0.739 0.710 0.672 0.636 0.610 0.586 0.564 0.546 0.530 0.516 0.504 0.494 0.485 0.478 0.471 0.466 |-23
                                                                                                          |
0.669 0.671 0.661 0.643 0.625 0.606 0.586 0.567 0.550 0.535 0.521 0.509 0.498 0.490 0.482 0.475 0.469 0.464 |-24
                                                                                                          |
0.618 0.619 0.614 0.605 0.593 0.579 0.565 0.550 0.537 0.524 0.513 0.503 0.493 0.485 0.478 0.472 0.467 0.462 |-25
                                                                                                          |
0.585 0.585 0.582 0.576 0.567 0.557 0.546 0.535 0.524 0.514 0.505 0.495 0.488 0.481 0.475 0.469 0.464 0.460 |-26
                                                                                                          |
0.558 0.559 0.557 0.552 0.546 0.538 0.530 0.521 0.513 0.505 0.496 0.489 0.483 0.477 0.471 0.466 0.462 0.457 |-27
                                                                                                          |
0.538 0.538 0.536 0.533 0.528 0.523 0.516 0.510 0.503 0.496 0.489 0.483 0.477 0.472 0.467 0.463 0.459 0.455 |-28
                                                                                                          |
0.521 0.521 0.520 0.517 0.514 0.510 0.505 0.499 0.493 0.488 0.483 0.477 0.473 0.468 0.464 0.460 0.456 0.453 |-29
                                                                                                          |
0.507 0.507 0.506 0.504 0.501 0.498 0.494 0.490 0.485 0.481 0.477 0.472 0.468 0.464 0.461 0.457 0.454 0.451 |-30
                                                                                                          |
0.495 0.495 0.495 0.493 0.491 0.488 0.485 0.482 0.478 0.475 0.471 0.468 0.464 0.461 0.457 0.454 0.452 0.449 |-31
                                                                                                          |
0.486 0.486 0.485 0.484 0.483 0.480 0.478 0.475 0.472 0.469 0.466 0.463 0.460 0.457 0.454 0.452 0.449 0.447 |-32
                                                                                                          |
0.478 0.478 0.477 0.476 0.475 0.473 0.471 0.469 0.467 0.464 0.462 0.459 0.456 0.454 0.452 0.449 0.447 0.445 |-33
                                                                                                          |
0.471 0.471 0.471 0.470 0.469 0.467 0.466 0.464 0.462 0.460 0.457 0.455 0.453 0.451 0.449 0.447 0.445 0.443 |-34
                                                                                                          |
0.465 0.465 0.465 0.464 0.463 0.462 0.461 0.459 0.457 0.456 0.454 0.452 0.450 0.448 0.447 0.445 0.443 0.441 |-35
                                                                                                          |
0.460 0.460 0.460 0.459 0.459 0.457 0.456 0.455 0.454 0.452 0.451 0.449 0.448 0.446 0.444 0.442 0.440 0.439 |-36
                                                                                                          |
0.455 0.455 0.455 0.455 0.454 0.454 0.453 0.452 0.450 0.449 0.448 0.447 0.445 0.444 0.442 0.440 0.438 0.437 |-37
                                                                                                          |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36
 37
--|---
0.440 |- 1
    |
0.442 |- 2
    |
0.444 |- 3
    |
0.446 |- 4
    |
0.448 |- 5
    |
0.450 |- 6
    |
0.451 |- 7
    |
0.453 |- 8
```

```
     |
 0.455 |- 9
     |
 0.457 |-10
     |
 0.458 |-11
     |
 0.460 |-12
     |
 0.462 |-13
     |
 0.463 |-14
     |
 0.464 |-15
     |
 0.464 |-16
     |
 0.465 |-17
     |
 0.465 |-18
     |
 0.465 C-19
     |
 0.464 |-20
     |
 0.463 |-21
     |
 0.462 |-22
     |
 0.461 |-23
     |
 0.459 |-24
     |
 0.457 |-25
     |
 0.456 |-26
     |
 0.454 |-27
     |
 0.452 |-28
     |
 0.450 |-29
     |
 0.448 |-30
     |
 0.447 |-31
     |
 0.445 |-32
     |
 0.443 |-33
     |
 0.441 |-34
     |
 0.439 |-35
     |
 0.437 |-36
     |
 0.435 |-37
     |
 --|---
  37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 4.3877115 долей ПДКмр
= 0.8775423 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 18) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 316 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.72 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
```

```
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 __________________________________________________________________________________________________
 y=     2:   40:   83:  100:  116:  133:  156:  178:  205:  232:  259:  286:  307:  329:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   815:  833:  833:  868:  902:  937:  963:  990:  1021:  1051:  1091:  1130:  1166:  1202:  1239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.455: 0.459: 0.463: 0.465: 0.467: 0.469: 0.472: 0.474: 0.478: 0.481: 0.484: 0.487: 0.489: 0.490: 0.491:
Cc : 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:    7 :    6 :    6 :    4 :    2 :    0 :  358 :  356 :  353 :  351 :  347 :  344 :  340 :  337 :  333 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 __________________________________________________________________________________________________
 y=   368:  386:  403:  422:  440:  459:  473:  487:  501:  518:  535:  552:  568:  584:  600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1268:  1297:  1327:  1359:  1391:  1423:  1455:  1487:  1518:  1550:  1582:  1613:  1640:  1680:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.491: 0.491: 0.491: 0.490: 0.489: 0.487: 0.485: 0.483: 0.480: 0.478: 0.476: 0.473: 0.471: 0.468: 0.465:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  301 :  299 :  297 :  295 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 __________________________________________________________________________________________________
 y=   599:  597:  549:  501:  453:  405:  357:  309:  261:  213:  164:  116:   79:   42:    5:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1758:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1795:  1794:  1792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.461: 0.457: 0.456: 0.454: 0.452: 0.451: 0.449: 0.447: 0.445: 0.444: 0.441: 0.439: 0.438: 0.437: 0.435:
Cc : 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  294 :  293 :  296 :  298 :  301 :  303 :  305 :  307 :  309 :  311 :  313 :  315 :  316 :  317 :  318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 __________________________________________________________________________________________________
 y=     5:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1743:  1695:  1646:  1597:  1548:  1500:  1451:  1402:  1353:  1304:  1256:  1207:  1158:  1109:  1061:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.439: 0.440: 0.442: 0.444: 0.445: 0.447: 0.448: 0.449: 0.451: 0.452: 0.453: 0.454: 0.454: 0.455:
Cc : 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  320 :  322 :  323 :  325 :  327 :  329 :  332 :  334 :  336 :  339 :  341 :  344 :  347 :  350 :  352 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 __________________________________________________________________________________________________
 y=     3:    3:    3:    3:    3:  550:  550:  550:  500:  500:  500:  500:  500:  450:  450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1012:  963:  914:  865:  817:  1656:  1703:  1750:  1564:  1610:  1657:  1703:  1750:  1457:  1506:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.455: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.469: 0.464: 0.460: 0.475: 0.470: 0.465: 0.461: 0.457: 0.482: 0.477:
Cc : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.094: 0.093: 0.092: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.096: 0.095:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  355 :  358 :    1 :    4 :    7 :  300 :  298 :  297 :  306 :  304 :  303 :  301 :  300 :  314 :  312 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.023: 0.022: 0.021: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.027: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.021: 0.019: 0.018: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.026: 0.024:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.019: 0.018: 0.016: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.024: 0.022:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 __________________________________________________________________________________________________
 y=   450:  450:  450:  450:  450:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1554:  1603:  1651:  1699:  1748:  1370:  1418:  1465:  1512:  1560:  1607:  1654:  1702:  1749:  1285:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.472: 0.467: 0.463: 0.459: 0.455: 0.486: 0.481: 0.476: 0.472: 0.467: 0.463: 0.460: 0.456: 0.453: 0.487:
Cc : 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.091: 0.097:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :  330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.028:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.028:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.026:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  301:  301:  301:  301:  301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1331:  1378:  1424:  1471:  1517:  1564:  1610:  1657:  1703:  1750:  1205:  1254:  1303:  1353:  1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.483: 0.479: 0.475: 0.471: 0.467: 0.463: 0.460: 0.457: 0.454: 0.451: 0.485: 0.482: 0.478: 0.475: 0.471:
Cc : 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   301:  301:  301:  301:  301:  301:  301:  251:  251:  251:  251:  251:  251:  251:  251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1451:  1500:  1550:  1599:  1648:  1698:  1747:  1127:  1175:  1222:  1270:  1318:  1366:  1414:  1462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.468: 0.464: 0.461: 0.457: 0.454: 0.452: 0.449: 0.482: 0.479: 0.477: 0.474: 0.471: 0.468: 0.465: 0.463:
Cc : 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :  345 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :  326 :  323 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   251:  251:  251:  251:  251:  251:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1509:  1557:  1605:  1653:  1701:  1749:  1065:  1114:  1163:  1211:  1260:  1309:  1358:  1406:  1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.460: 0.457: 0.454: 0.452: 0.449: 0.447: 0.476: 0.475: 0.473: 0.471: 0.469: 0.467: 0.464: 0.462: 0.459:
Cc : 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :  334 :  331 :  328 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   201:  201:  201:  201:  201:  201:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1504:  1553:  1601:  1650:  1699:  1748:  1008:  1057:  1106:  1156:  1205:  1254:  1303:  1353:  1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.456: 0.454: 0.452: 0.449: 0.447: 0.445: 0.471: 0.470: 0.469: 0.467: 0.466: 0.464: 0.462: 0.460: 0.457:
Cc : 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  355 :  351 :  348 :  345 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1451:  1501:  1550:  1599:  1649:  1698:  1747:   920:   969:  1018:  1066:  1115:  1164:  1212:  1261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.455: 0.453: 0.451: 0.449: 0.447: 0.445: 0.443: 0.465: 0.465: 0.465: 0.464: 0.463: 0.462: 0.461: 0.459:
Cc : 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :    1 :  357 :  354 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :
```

```
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=    102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:    52:    52:    52:    52:    52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1309:  1358:  1407:  1455:  1504:  1553:  1601:  1650:  1699:  1747:   881:   929:   978:  1026:  1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.457: 0.456: 0.454: 0.452: 0.450: 0.448: 0.447: 0.445: 0.443: 0.441: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.459:
Cc : 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  336 :  334 :  331 :  329 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :    3 :    0 :  357 :  354 :  351 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=     52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1122:  1170:  1218:  1266:  1314:  1362:  1410:  1458:  1506:  1554:  1602:  1650:  1698:  1746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.457: 0.456: 0.455: 0.453: 0.452: 0.451: 0.449: 0.448: 0.446: 0.444: 0.443: 0.441: 0.439:
Cc : 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  348 :  345 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1268.1 м,  Y=   368.5 м
                                  ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4912727 доли ПДКмр|
                                  |       0.0982545 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   331 град.
                       и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|---------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.405000 |  82.4 (Вклад источников 17.6%)|
|  1 |000701 0003| Т |     0.0622|   0.029440 |  34.1   |  34.1  | 0.473311216  |
|  2 |000701 6005| П1|     0.0300|   0.029221 |  33.9   |  68.0  | 0.974028468  |
|  3 |000701 0004| Т |     0.0286|   0.027612 |  32.0   | 100.0  | 0.965450525  |
|                      В сумме =    0.491273    100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город      :003 Караганда.
     Объект     :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1      Расч.год: 2023 (СП)       Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
               ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  167
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [     м/с     ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=    663:   660:   661:   661:   661:   662:   666:   666:   666:   668:   675:   675:   675:   678:   688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    971:   935:   913:   913:   912:   900:   876:   875:   875:   865:   841:   839:   838:   831:   806:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.686: 0.686: 0.687: 0.687: 0.687: 0.686: 0.687: 0.687: 0.687: 0.686: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.688:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 353 : 359 : 3 : 3 : 4 : 6 : 10 : 11 : 11 : 13 : 17 : 18 : 18 : 19 : 24 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.109: 0.109: 0.110: 0.109: 0.110: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 689: 689: 692: 706: 707: 708: 709: 727: 729: 730: 731: 754: 755: 770: 782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 804: 803: 798: 774: 771: 770: 767: 743: 740: 740: 739: 714: 713: 701: 690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.687: 0.688: 0.687: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.690: 0.690:
Cc : 0.137: 0.138: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 25 : 25 : 26 : 31 : 32 : 32 : 33 : 38 : 39 : 39 : 39 : 46 : 46 : 50 : 53 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.109:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 783: 784: 800: 801: 802: 807: 812: 813: 816: 831: 834: 836: 840: 844: 845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 690: 689: 679: 678: 678: 674: 671: 671: 669: 661: 660: 659: 657: 655: 655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.690: 0.690: 0.691: 0.691: 0.692: 0.692: 0.691: 0.691: 0.691: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692:
Cc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 53 : 53 : 57 : 57 : 57 : 58 : 59 : 59 : 60 : 63 : 64 : 64 : 65 : 66 : 66 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 850: 865: 869: 873: 874: 878: 879: 886: 899: 905: 911: 912: 913: 917: 922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 653: 648: 646: 645: 645: 644: 643: 641: 638: 637: 636: 636: 636: 635: 634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.692: 0.693: 0.693: 0.694: 0.694: 0.694: 0.694: 0.693: 0.695: 0.694: 0.695: 0.695: 0.695: 0.695: 0.694:
Cc : 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 67 : 70 : 71 : 72 : 72 : 73 : 73 : 75 : 77 : 78 : 79 : 80 : 80 : 81 : 82 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 958: 993: 1029: 1063: 1096: 1127: 1130: 1133: 1153: 1156: 1157: 1164: 1191: 1215: 1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 630: 631: 636: 645: 658: 675: 676: 678: 693: 695: 695: 700: 726: 755: 771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.693: 0.693: 0.693: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.691: 0.692: 0.692: 0.692: 0.690: 0.690: 0.689: 0.690:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 88 : 95 : 102 : 109 : 115 : 122 : 123 : 123 : 128 : 129 : 129 : 131 : 138 : 145 : 148 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.105: 0.105: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 1226: 1226: 1235: 1243: 1244: 1245: 1251: 1256: 1258: 1259: 1263: 1266: 1267: 1268: 1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 772: 773: 787: 802: 805: 807: 821: 836: 840: 844: 857: 870: 876: 883: 894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.690: 0.690: 0.689: 0.690: 0.689: 0.690: 0.688: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.688: 0.689: 0.688: 0.689: 0.688:
Cc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп: 148 : 149 : 152 : 155 : 156 : 156 : 159 : 162 : 163 : 163 : 166 : 168 : 170 : 171 : 173 :
~~~~~~

```
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.103:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  1271:  1272:  1272:  1273:  1273:  1272:  1272:  1267:  1258:  1244:  1226:  1204:  1178:  1178:  1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   905:   914:   922:   932:   933:   933:   951:   989:  1025:  1060:  1093:  1124:  1151:  1151:  1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.689: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.688: 0.688: 0.687:
Сс : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.137:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  175 :  177 :  178 :  180 :  180 :  180 :  184 :  191 :  198 :  205 :  212 :  219 :  226 :  226 :  226 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  1148:  1132:  1131:  1130:  1116:  1101:  1098:  1096:  1082:  1068:  1063:  1059:  1046:  1033:  1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1176:  1186:  1187:  1187:  1196:  1204:  1205:  1206:  1212:  1217:  1219:  1220:  1224:  1227:  1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.688: 0.689: 0.689: 0.689: 0.688: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.690: 0.689: 0.690: 0.689: 0.690: 0.690:
Сс : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  233 :  237 :  237 :  237 :  241 :  244 :  244 :  245 :  248 :  251 :  251 :  252 :  255 :  257 :  258 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.105: 0.105: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.107: 0.107: 0.106: 0.107: 0.107:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.096: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.096: 0.097: 0.096: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=  1020:  1009:   998:   989:   981:   972:   971:   971:   952:   944:   942:   922:   919:   917:   904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1229:  1231:  1232:  1233:  1233:  1234:  1234:  1233:  1233:  1232:  1232:  1229:  1229:  1229:  1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.691: 0.690: 0.691: 0.691: 0.692: 0.691: 0.691: 0.692: 0.691: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.691:
Сс : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  260 :  262 :  264 :  266 :  267 :  269 :  269 :  269 :  273 :  274 :  275 :  278 :  279 :  279 :  282 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.097: 0.096: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.096: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   888:   884:   881:   868:   855:   850:   845:   833:   823:   818:   812:   800:   793:   788:   780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1223:  1222:  1221:  1218:  1213:  1211:  1209:  1204:  1199:  1196:  1192:  1186:  1181:  1178:  1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.691: 0.691: 0.691: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.689: 0.690: 0.689: 0.689: 0.688: 0.689: 0.688: 0.689:
Сс : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  285 :  286 :  286 :  289 :  292 :  292 :  293 :  296 :  298 :  299 :  301 :  303 :  305 :  306 :  308 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.108: 0.109: 0.109: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.095: 0.094: 0.094:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   769:   765:   760:   750:   742:   739:   735:   724:   718:   716:   713:   700:   698:   697:   695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1164:  1159:  1156:  1146:  1138:  1134:  1130:  1116:  1109:  1107:  1102:  1081:  1077:  1076:  1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.688: 0.688: 0.687: 0.688: 0.687: 0.688: 0.687: 0.688: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.686: 0.687: 0.686:
Сс : 0.138: 0.138: 0.137: 0.138: 0.137: 0.138: 0.137: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Фоп:  310 :  311 :  313 :  315 :  317 :  318 :  319 :  323 :  324 :  325 :  326 :  331 :  331 :  332 :  333 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.110: 0.109: 0.110: 0.109: 0.110: 0.109: 0.109: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.109: 0.109:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
```

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.080: 0.079: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

```
 y=    680:   669:
----------:------:
 x=   1040:  1006:
----------:------:
Qc : 0.686: 0.686:
Сс : 0.137: 0.137:
Сф : 0.405: 0.405:
Фоп:  339 :  346 :
Uоп: 1.98 : 1.98 :
   :      :      :
Ви : 0.110: 0.109:
Ки : 0003 : 0003 :
Ви : 0.093: 0.093:
Ки : 6005 : 6005 :
Ви : 0.079: 0.079:
Ки : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X=   635.7 м, Y=   913.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6948632 доли ПДКмр|
| 0.1389726 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении   80 град.
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
Фоновая концентрация Cf				0.405000	58.3 (Вклад источников 41.7%)		
1	000701 0003	Т	0.0622	0.108872	37.6	37.6	1.7503576
2	000701 6005	П1	0.0300	0.097266	33.6	71.1	3.2421858
3	000701 0004	Т	0.0286	0.083725	28.9	100.0	2.9274626
			В сумме =	0.694863	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :003 Караганда.
Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

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

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~м~	D ~м~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T градС	X1 ~м~	Y1 ~м~	X2 ~м~	Y2 ~м~	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс ~г/с~
000701 0003	Т	6.0	0.25	9.60	0.4712	150.0	932	960				1.0	1.000	0	0.0105000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :003 Караганда.
Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер -п/п-	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000701 0003	0.010500	Т	0.030426	1.38	61.1

Суммарный Mq =   0.010500 г/с
Сумма См по всем источникам =   0.030426 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =   1.38 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :003 Караганда.
Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
```

```
|вещества|  U<=2м/с   |направление |направление |направление |направление |
---------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                       |
|  0304  |   0.0310000|   0.0230000|   0.0260000|   0.0210000|   0.0200000|
|        |   0.0775000|   0.0575000|   0.0650000|   0.0525000|   0.0500000|
---------------------------------------------------------------------------

    Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
    Расчет по границе санзоны. Вся зона  001
    Расчет по территории жилой застройки. Вся зона  001
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.38 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :003 Караганда.
    Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)     Расчет проводился 26.01.2023 10:56
    Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
            ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 900,  Y= 900
                размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
    Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

         ____________Расшифровка_обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
   |~~~~~~~~                               ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1800 : Y-строка  1  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:____________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  132 :  134 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  148 :  150 :  153 :  156 :  158 :  161 :  165 :  168 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  171 :  174 :  178 :  181 :  185 :  188 :  191 :  195 :  198 :  201 :  204 :  206 :  209 :  212 :  214 :  216 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  218 :  221 :  222 :  224 :  226 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1750 : Y-строка  2  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:____________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  130 :  132 :  134 :  135 :  137 :  139 :  141 :  144 :  146 :  149 :  151 :  154 :  157 :  160 :  164 :  167 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  171 :  174 :  178 :  181 :  185 :  188 :  192 :  195 :  199 :  202 :  205 :  208 :  211 :  213 :  216 :  218 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
```

```
Фоп:  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  128 :  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  140 :  142 :  144 :  147 :  150 :  153 :  156 :  159 :  163 :  166 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  170 :  174 :  178 :  181 :  185 :  189 :  193 :  196 :  200 :  203 :  206 :  209 :  212 :  215 :  218 :  220 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078:
Cc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  127 :  128 :  130 :  131 :  133 :  135 :  138 :  140 :  142 :  145 :  148 :  151 :  154 :  158 :  161 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  169 :  173 :  177 :  181 :  186 :  190 :  194 :  198 :  201 :  205 :  208 :  211 :  214 :  217 :  219 :  222 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  124 :  126 :  128 :  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  140 :  143 :  146 :  149 :  153 :  156 :  160 :  164 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  168 :  173 :  177 :  182 :  186 :  190 :  195 :  199 :  203 :  206 :  210 :  213 :  216 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  226 :  228 :  230 :  232 :  234 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
Сс : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  122 :  124 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  141 :  144 :  147 :  151 :  154 :  159 :  163 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079:
Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  191 :  196 :  200 :  204 :  208 :  212 :  215 :  218 :  221 :  224 :  226 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  229 :  231 :  232 :  234 :  236 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081:
Сс : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  120 :  121 :  123 :  125 :  126 :  128 :  131 :  133 :  135 :  138 :  141 :  145 :  148 :  152 :  157 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079:
Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  166 :  171 :  177 :  182 :  187 :  192 :  197 :  202 :  206 :  210 :  214 :  218 :  221 :  224 :  226 :  229 :
Uоп: 0.50 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  231 :  233 :  235 :  237 :  238 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1450 : Y-строка  8  Cmax=  0.082 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Сс : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  135 :  139 :  142 :  146 :  150 :  155 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079:
Сс : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  165 :  170 :  176 :  182 :  188 :  194 :  199 :  204 :  209 :  213 :  217 :  220 :  224 :  227 :  229 :  232 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  234 :  236 :  237 :  239 :  241 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1400 : Y-строка  9  Cmax=  0.083 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082:
Сс : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  115 :  117 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  132 :  136 :  139 :  143 :  147 :  152 :  158 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
Сс : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 163 : 169 : 176 : 182 : 189 : 195 : 201 : 206 : 211 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 232 : 235 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 237 : 238 : 240 : 242 : 243 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y= 1350 : Y-строка 10 Cmax= 0.084 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083:
Сс : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 113 : 114 : 115 : 117 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 136 : 140 : 144 : 149 : 155 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
Сс : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 161 : 168 : 175 : 183 : 190 : 197 : 203 : 209 : 214 : 219 : 223 : 227 : 230 : 233 : 236 : 238 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 240 : 241 : 243 : 245 : 246 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y= 1300 : Y-строка 11 Cmax= 0.085 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084:
Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 123 : 125 : 128 : 132 : 136 : 140 : 146 : 152 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080:
Сс : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 159 : 166 : 175 : 183 : 191 : 199 : 206 : 213 : 218 : 223 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 243 : 245 : 246 : 247 : 249 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y= 1250 : Y-строка 12 Cmax= 0.087 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=184)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.085:
Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 107 : 104 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 116 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 136 : 141 : 148 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080:
Сс : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 156 : 164 : 174 : 184 : 193 : 202 : 210 : 217 : 223 : 228 : 232 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----________________________________

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 247 : 248 : 249 : 250 : 252 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y= 1200 : Y-строка 13 Cmax= 0.090 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.087:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 126 : 130 : 136 : 143 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 :
~~~~~~
----
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080:
Cc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 151 : 161 : 172 : 184 : 196 : 206 : 215 : 222 : 228 : 233 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 249 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 255 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y= 1150 : Y-строка 14 Cmax= 0.093 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=185)
----------:
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.087: 0.089:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 110 : 112 : 114 : 116 : 120 : 124 : 129 : 136 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~
----
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080:
Cc : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 145 : 157 : 170 : 185 : 200 : 212 : 221 : 229 : 235 : 239 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 :
Uоп: 2.00 : 1.94 : 1.89 : 1.89 : 1.92 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 258 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y= 1100 : Y-строка 15 Cmax= 0.098 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=187)
----------:
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.091:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 99 :   99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 102 : 104 : 105 : 106 : 108 : 110 : 113 : 116 : 121 : 128 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
~~~~~~
----
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.096: 0.098: 0.098: 0.097: 0.094: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080:
Cc : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 137 : 150 : 167 : 187 : 206 : 220 : 230 : 237 : 242 : 246 : 249 : 251 : 253 : 255 : 256 : 257 :
Uоп: 1.89 : 1.79 : 1.72 : 1.71 : 1.77 : 1.87 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 258 : 259 : 260 : 260 : 261 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

```
___________
 y=  1050 : Y-строка 16  Cmax=  0.104 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=191)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.087: 0.089: 0.092:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  108 :  111 :  116 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.93 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.101: 0.104: 0.104: 0.102: 0.098: 0.094: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080:
Cc : 0.039: 0.040: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  124 :  138 :  160 :  191 :  217 :  233 :  242 :  248 :  251 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :
Uоп: 1.78 : 1.64 : 1.55 : 1.55 : 1.61 : 1.74 : 1.89 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1000 : Y-строка 17  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=141)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.087: 0.090: 0.094:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :  100 :  102 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.104: 0.108: 0.107: 0.106: 0.100: 0.095: 0.091: 0.088: 0.086: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080:
Cc : 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  107 :  116 :  141 :  204 :  240 :  251 :  257 :  260 :  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 1.70 : 1.55 : 1.42 : 1.38 : 1.51 : 1.65 : 1.83 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   950 : Y-строка 18  Cmax=  0.107 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра=278)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.088: 0.090: 0.094:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   87 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.86 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.105: 0.104: 0.099: 0.107: 0.101: 0.096: 0.091: 0.088: 0.086: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080:
Cc : 0.040: 0.042: 0.042: 0.040: 0.043: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   86 :   83 :   73 :  299 :  278 :  275 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 1.67 : 1.52 : 1.38 : 1.38 : 1.48 : 1.64 : 1.81 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 19  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=343)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.087: 0.090: 0.093:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
```

Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 75 : 72 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.89 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.103: 0.107: 0.108: 0.104: 0.099: 0.095: 0.091: 0.088: 0.086: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080:
Cc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 66 : 54 : 28 : 343 : 311 : 297 : 290 : 285 : 283 : 281 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :
Uоп: 1.72 : 1.57 : 1.48 : 1.48 : 1.55 : 1.67 : 1.85 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

____
y= 850 : Y-строка 20 Cmax= 0.102 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=351)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.084: 0.085: 0.087: 0.089: 0.092:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 69 : 65 : 59 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.099: 0.101: 0.102: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080:
Cc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 50 : 37 : 16 : 351 : 328 : 313 : 303 : 297 : 292 : 289 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 :
Uоп: 1.81 : 1.69 : 1.60 : 1.61 : 1.67 : 1.79 : 1.92 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 277 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

____
y= 800 : Y-строка 21 Cmax= 0.096 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=354)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 70 : 67 : 64 : 60 : 55 : 49 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.094: 0.096: 0.096: 0.095: 0.093: 0.090: 0.088: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080:
Cc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 40 : 27 : 11 : 354 : 337 : 324 : 314 : 306 : 301 : 297 : 293 : 291 : 289 : 287 : 286 : 285 :
Uоп: 1.94 : 1.85 : 1.79 : 1.79 : 1.84 : 1.91 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 283 : 283 : 282 : 281 : 280 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

____
y= 750 : Y-строка 22 Cmax= 0.092 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=355)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086: 0.088:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 53 : 48 : 41 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.091: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080:
Cc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:

Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 32 : 21 : 9 : 355 : 342 : 331 : 321 : 314 : 308 : 303 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 : 289 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.95 : 1.95 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 287 : 286 : 285 : 284 : 284 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
____
y= 700 : Y-строка 23 Cmax= 0.089 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=356)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085: 0.086:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 74 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 52 : 47 : 42 : 35 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.088: 0.089: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 27 : 18 : 7 : 356 : 345 : 336 : 327 : 320 : 314 : 309 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
____
y= 650 : Y-строка 24 Cmax= 0.086 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.084: 0.085:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 66 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 : 51 : 47 : 42 : 37 : 30 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080:
Cc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 23 : 15 : 6 : 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 319 : 314 : 310 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 295 : 293 : 292 : 291 : 290 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
____
y= 600 : Y-строка 25 Cmax= 0.085 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 38 : 33 : 27 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080:
Cc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 20 : 13 : 5 : 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 323 : 319 : 314 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:

Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 298 : 297 : 295 : 294 : 293 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y= 550 : Y-строка 26 Cmax= 0.083 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082:
Сс : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 66 : 65 : 67 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 46 : 43 : 39 : 35 : 30 : 24 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
Сс : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 18 : 11 : 4 : 357 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 322 : 318 : 314 : 311 : 308 : 306 : 304 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 302 : 300 : 298 : 297 : 295 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y= 500 : Y-строка 27 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082:
Сс : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 64 : 62 : 61 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 40 : 36 : 32 : 27 : 22 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
Сс : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 16 : 10 : 4 : 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 : 325 : 321 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 305 : 303 : 301 : 299 : 298 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y= 450 : Y-строка 28 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081:
Сс : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 43 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 20 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.00 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079:
Сс : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 15 : 9 : 4 : 358 : 352 : 347 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 321 : 317 : 315 : 312 : 310 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Сс : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 307 : 305 : 304 : 302 : 300 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.081 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:

```
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   59 :   58 :   56 :   54 :   53 :   51 :   48 :   46 :   44 :   41 :   38 :   34 :   31 :   27 :   23 :   18 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  339 :  334 :  330 :  327 :  323 :  320 :  317 :  315 :  312 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   350 : Y-строка 30  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   38 :   35 :   32 :   29 :   25 :   21 :   17 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   12 :    8 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  340 :  336 :  332 :  329 :  326 :  323 :  320 :  317 :  315 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  312 :  310 :  308 :  307 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   300 : Y-строка 31  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :   36 :   33 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  315 :  313 :  311 :  309 :  307 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   250 : Y-строка 32  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   39 :   37 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   18 :   14 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   11 :    7 :    3 :  359 :  355 :  351 :  347 :  343 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  321 :  319 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   200 : Y-строка 33  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   31 :   32 :   30 :   27 :   24 :   20 :   17 :   13 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   10 :    6 :    2 :  359 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  337 :  334 :  331 :  328 :  326 :  323 :  321 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   150 : Y-строка 34  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   33 :   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   16 :   13 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:    9 :    6 :    2 :  359 :  355 :  352 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  325 :  323 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  320 :  318 :  317 :  315 :  313 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   100 : Y-строка 35  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :   21 :   18 :   15 :   12 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:    9 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  334 :  331 :  329 :  327 :  324 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

~~~~~~
```
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  322 :  320 :  318 :  316 :  315 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=    50 : Y-строка 36  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   46 :   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   15 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :  328 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=     0 : Y-строка 37  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   44 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   24 :   22 :   19 :   16 :   14 :   11 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  342 :  339 :  336 :  334 :  332 :  329 :  327 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  325 :  323 :  321 :  320 :  318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   950.0 м,  Y=   900.0 м
                                  ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1077980 доли ПДКмр|
                                  |      0.0431192 мг/м3    |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   343 град.
                       и скорости ветра  1.48 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.077500 |  71.9 (Вклад источников 28.1%)|
|  1 |000701 0003| Т |     0.0105|   0.030298 | 100.0  | 100.0 |    2.8855278  |
|                     В сумме =   0.107798   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :003 Караганда.
     Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
```

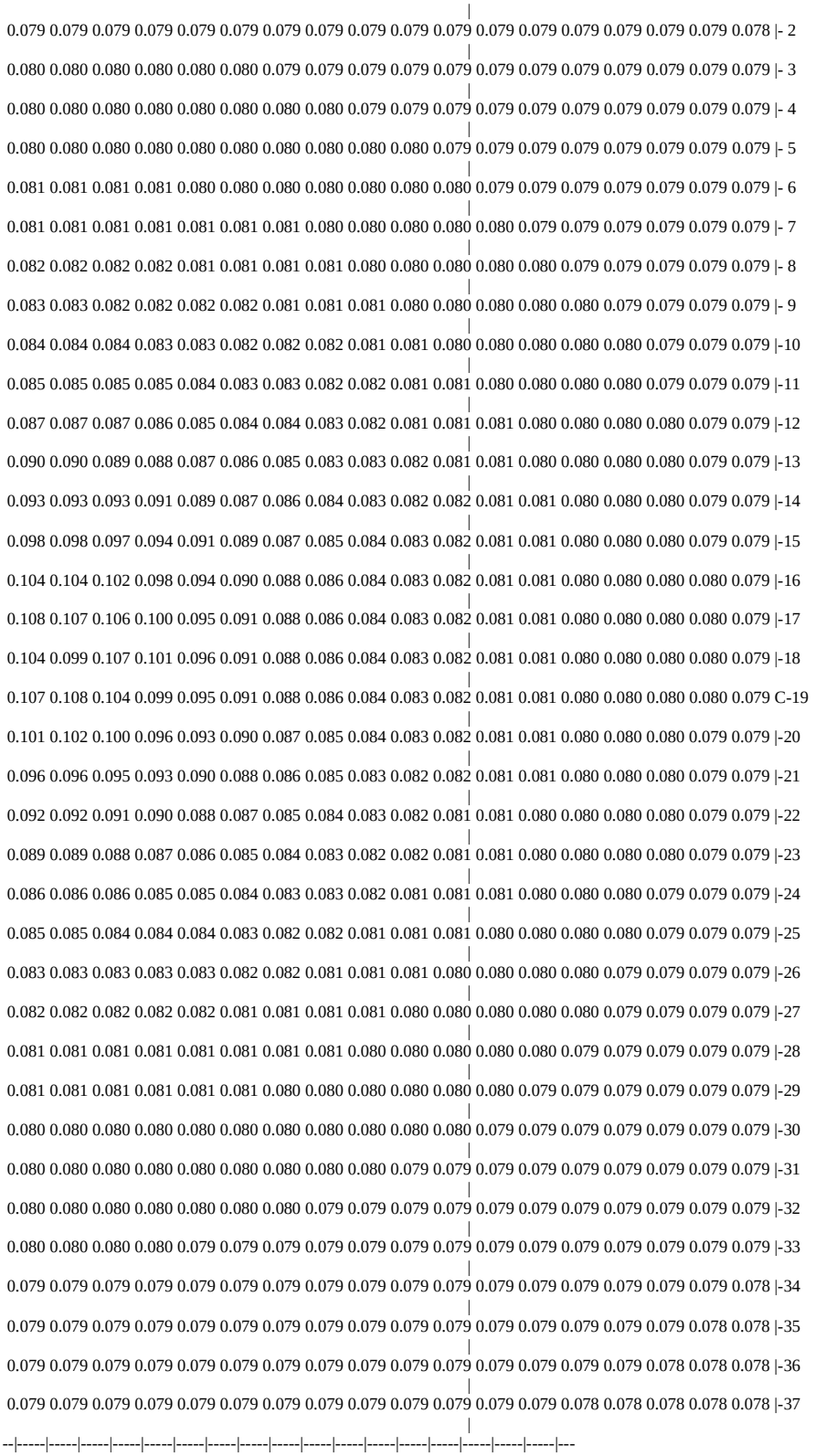
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 900 м; Y= 900 |
| Длина и ширина : L= 1800 м; B= 1800 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |
~~~~~~

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
   1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 0.078 0.078 0.078 0.078 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |- 1
                                                                                                       |
2-| 0.078 0.078 0.078 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |- 2
                                                                                                       |
3-| 0.078 0.078 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 |- 3
                                                                                                       |
4-| 0.078 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 |- 4
                                                                                                       |
5-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 |- 5
                                                                                                       |
6-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 |- 6
                                                                                                       |
7-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 |- 7
                                                                                                       |
8-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.082 |- 8
                                                                                                       |
9-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.081 0.082 0.082 0.082 0.082 |- 9
                                                                                                       |
10-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.081 0.082 0.082 0.083 0.083 0.083 |-10
                                                                                                       |
11-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.081 0.082 0.083 0.083 0.084 0.084 0.085 |-11
                                                                                                       |
12-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.082 0.083 0.083 0.084 0.085 0.086 0.087 |-12
                                                                                                       |
13-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.082 0.082 0.083 0.084 0.085 0.087 0.088 0.089 |-13
                                                                                                       |
14-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.082 0.083 0.084 0.085 0.087 0.089 0.090 0.092 |-14
                                                                                                       |
15-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.082 0.082 0.083 0.085 0.086 0.088 0.091 0.093 0.096 |-15
                                                                                                       |
16-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.082 0.083 0.084 0.085 0.087 0.089 0.092 0.096 0.101 |-16
                                                                                                       |
17-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.082 0.083 0.084 0.085 0.087 0.090 0.094 0.099 0.104 |-17
                                                                                                       |
18-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.082 0.083 0.084 0.085 0.088 0.090 0.094 0.099 0.105 |-18
                                                                                                       |
19-C 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.082 0.083 0.084 0.085 0.087 0.090 0.093 0.098 0.103 C-19
                                                                                                       |
20-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.082 0.082 0.084 0.085 0.087 0.089 0.092 0.095 0.099 |-20
                                                                                                       |
21-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.081 0.082 0.083 0.084 0.086 0.088 0.090 0.092 0.094 |-21
                                                                                                       |
22-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.082 0.083 0.084 0.085 0.086 0.088 0.089 0.091 |-22
                                                                                                       |
23-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.082 0.082 0.083 0.084 0.085 0.086 0.087 0.088 |-23
                                                                                                       |
24-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.082 0.082 0.083 0.084 0.085 0.085 0.086 |-24
                                                                                                       |
25-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.081 0.082 0.082 0.083 0.083 0.084 0.084 |-25
                                                                                                       |
26-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.081 0.082 0.082 0.082 0.083 0.083 |-26
                                                                                                       |
27-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.082 0.082 0.082 |-27
                                                                                                       |
28-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 |-28
                                                                                                       |
29-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.081 0.081 0.081 |-29
                                                                                                       |
30-| 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 |-30
                                                                                                       |
31-| 0.078 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 |-31
                                                                                                       |
32-| 0.078 0.078 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 |-32
                                                                                                       |
33-| 0.078 0.078 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.080 0.080 |-33
                                                                                                       |
34-| 0.078 0.078 0.078 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |-34
                                                                                                       |
35-| 0.078 0.078 0.078 0.078 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |-35
                                                                                                       |
36-| 0.078 0.078 0.078 0.078 0.078 0.078 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |-36
                                                                                                       |
37-| 0.078 0.078 0.078 0.078 0.078 0.078 0.078 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |-37
                                                                                                       |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.078 0.078 |- 1
```
~~~~~~


0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.078 |- 2
0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |- 3
0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |- 4
0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |- 5
0.081 0.081 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |- 6
0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |- 7
0.082 0.082 0.082 0.082 0.081 0.081 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |- 8
0.083 0.083 0.082 0.082 0.082 0.082 0.081 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 0.079 |- 9
0.084 0.084 0.084 0.083 0.083 0.082 0.082 0.082 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 |-10
0.085 0.085 0.085 0.085 0.084 0.083 0.083 0.082 0.082 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 |-11
0.087 0.087 0.087 0.086 0.085 0.084 0.084 0.083 0.082 0.081 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 |-12
0.090 0.090 0.089 0.088 0.087 0.086 0.085 0.083 0.083 0.082 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 |-13
0.093 0.093 0.093 0.091 0.089 0.087 0.086 0.084 0.083 0.082 0.082 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 |-14
0.098 0.098 0.097 0.094 0.091 0.089 0.087 0.085 0.084 0.083 0.082 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 |-15
0.104 0.104 0.102 0.098 0.094 0.090 0.088 0.086 0.084 0.083 0.082 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 |-16
0.108 0.107 0.106 0.100 0.095 0.091 0.088 0.086 0.084 0.083 0.082 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 |-17
0.104 0.099 0.107 0.101 0.096 0.091 0.088 0.086 0.084 0.083 0.082 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 |-18
0.107 0.108 0.104 0.099 0.095 0.091 0.088 0.086 0.084 0.083 0.082 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 C-19
0.101 0.102 0.100 0.096 0.093 0.090 0.087 0.085 0.084 0.083 0.082 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 |-20
0.096 0.096 0.095 0.093 0.090 0.088 0.086 0.085 0.083 0.082 0.082 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 |-21
0.092 0.092 0.091 0.090 0.088 0.087 0.085 0.084 0.083 0.082 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 |-22
0.089 0.089 0.088 0.087 0.086 0.085 0.084 0.083 0.082 0.082 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 |-23
0.086 0.086 0.086 0.085 0.085 0.084 0.083 0.083 0.082 0.081 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 |-24
0.085 0.085 0.084 0.084 0.084 0.083 0.082 0.082 0.081 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 |-25
0.083 0.083 0.083 0.083 0.083 0.082 0.082 0.081 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 0.079 |-26
0.082 0.082 0.082 0.082 0.082 0.081 0.081 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 0.079 |-27
0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |-28
0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.081 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |-29
0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |-30
0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |-31
0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |-32
0.080 0.080 0.080 0.080 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 |-33
0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.078 |-34
0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.078 0.078 |-35
0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.078 0.078 0.078 |-36
0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.079 0.078 0.078 0.078 0.078 0.078 |-37
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37
--|---
0.078 |- 1
0.078 |- 2
0.078 |- 3
0.079 |- 4
0.079 |- 5
0.079 |- 6
0.079 |- 7
0.079 |- 8
0.079 |- 9

```
 0.079 |-10
       |
 0.079 |-11
       |
 0.079 |-12
       |
 0.079 |-13
       |
 0.079 |-14
       |
 0.079 |-15
       |
 0.079 |-16
       |
 0.079 |-17
       |
 0.079 |-18
       |
 0.079 C-19
       |
 0.079 |-20
       |
 0.079 |-21
       |
 0.079 |-22
       |
 0.079 |-23
       |
 0.079 |-24
       |
 0.079 |-25
       |
 0.079 |-26
       |
 0.079 |-27
       |
 0.079 |-28
       |
 0.079 |-29
       |
 0.079 |-30
       |
 0.079 |-31
       |
 0.079 |-32
       |
 0.078 |-33
       |
 0.078 |-34
       |
 0.078 |-35
       |
 0.078 |-36
       |
 0.078 |-37
       |
 --|---
   37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1077980 долей ПДКмр
= 0.0431192 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 19) Yм = 900.0 м
При опасном направлении ветра : 343 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.48 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=     2:   40:   83:  100:  116:  133:  156:  178:  205:  232:  259:  286:  307:  329:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=   815:   833:   833:   868:   902:   937:   963:   990: 1021: 1051: 1091: 1130: 1166: 1202: 1239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 7 :   6 :   6 :   4 :   2 :   0 : 358 : 356 : 353 : 351 : 347 : 344 : 340 : 337 : 333 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y=   368:   386:   403:   422:   440:   459:   473:   487:   501:   518:   535:   552:   568:   584:   600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1268: 1297: 1327: 1359: 1391: 1423: 1455: 1487: 1518: 1550: 1582: 1613: 1640: 1680: 1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 330 : 328 : 325 : 322 : 319 : 316 : 313 : 310 : 308 : 306 : 303 : 301 : 299 : 297 : 295 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y=   599:   597:   549:   501:   453:   405:   357:   309:   261:   213:   164:   116:   79:   42:   5:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1758: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1795: 1794: 1792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 294 : 293 : 295 : 298 : 300 : 303 : 305 : 307 : 309 : 311 : 313 : 314 : 316 : 317 : 318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y=   5:   4:   4:   4:   4:   4:   4:   4:   4:   4:   4:   4:   4:   4:   4:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1743: 1695: 1646: 1597: 1548: 1500: 1451: 1402: 1353: 1304: 1256: 1207: 1158: 1109: 1061:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 320 : 321 : 323 : 325 : 327 : 329 : 332 : 334 : 336 : 339 : 341 : 344 : 347 : 349 : 352 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y=   3:   3:   3:   3:   3:   550:   550:   550:   500:   500:   500:   500:   500:   450:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1012:   963:   914:   865:   817: 1656: 1703: 1750: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1457: 1506:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 355 : 358 :   1 :   4 :   7 : 300 : 298 : 297 : 306 : 304 : 302 : 301 : 299 : 314 : 312 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y=   450:   450:   450:   450:   450:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1554: 1603: 1651: 1699: 1748: 1370: 1418: 1465: 1512: 1560: 1607: 1654: 1702: 1749: 1285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 309 : 307 : 305 : 304 : 302 : 322 : 319 : 316 : 314 : 312 : 310 : 308 : 306 : 304 : 330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y=   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   301:   301:   301:   301:   301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1331: 1378: 1424: 1471: 1517: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 327 : 324 : 321 : 319 : 316 : 314 : 312 : 310 : 308 : 307 : 338 : 334 : 331 : 327 : 325 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y=   301:   301:   301:   301:   301:   301:   301:   251:   251:   251:   251:   251:   251:   251:   251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1451: 1500: 1550: 1599: 1648: 1698: 1747: 1127: 1175: 1222: 1270: 1318: 1366: 1414: 1462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 322 : 319 : 317 : 315 : 313 : 311 : 309 : 345 : 341 : 338 : 334 : 331 : 329 : 326 : 323 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y=   251:   251:   251:   251:   251:   251:   201:   201:   201:   201:   201:   201:   201:   201:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1509: 1557: 1605: 1653: 1701: 1749: 1065: 1114: 1163: 1211: 1260: 1309: 1358: 1406: 1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 321 : 319 : 316 : 315 : 313 : 311 : 350 : 347 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 328 : 325 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

y=	201:	201:	201:	201:	201:	201:	151:	151:	151:	151:	151:	151:	151:	151:	151:
x=	1504:	1553:	1601:	1650:	1699:	1748:	1008:	1057:	1106:	1156:	1205:	1254:	1303:	1353:	1402:
Qc :	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Cc :	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Сф :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Фоп:	323 :	321 :	319 :	317 :	315 :	313 :	355 :	351 :	348 :	345 :	341 :	338 :	335 :	333 :	330 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	151:	151:	151:	151:	151:	151:	151:	102:	102:	102:	102:	102:	102:	102:	102:
x=	1451:	1501:	1550:	1599:	1649:	1698:	1747:	920:	969:	1018:	1066:	1115:	1164:	1212:	1261:
Qc :	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Cc :	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Сф :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Фоп:	327 :	325 :	323 :	320 :	318 :	317 :	315 :	1 :	358 :	354 :	351 :	348 :	345 :	342 :	339 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	102:	102:	102:	102:	102:	102:	102:	102:	102:	102:	52:	52:	52:	52:	52:
x=	1309:	1358:	1407:	1455:	1504:	1553:	1601:	1650:	1699:	1747:	881:	929:	978:	1026:	1074:
Qc :	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Сф :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Фоп:	336 :	334 :	331 :	329 :	326 :	324 :	322 :	320 :	318 :	316 :	3 :	0 :	357 :	354 :	351 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	52:	52:	52:	52:	52:	52:	52:	52:	52:	52:	52:	52:	52:	52:
x=	1122:	1170:	1218:	1266:	1314:	1362:	1410:	1458:	1506:	1554:	1602:	1650:	1698:	1746:
Qc :	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Сф :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Фоп:	352 :	345 :	343 :	340 :	337 :	335 :	332 :	330 :	328 :	326 :	324 :	322 :	320 :	318 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1268.1 м, Y= 368.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0799855 доли ПДКмр|
| 0.0319942 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 330 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	---------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf				0.077500	96.9 (Вклад источников 3.1%)		
1	000701 0003	Т	0.0105	0.002486	100.0	100.0	0.236718059
		В сумме =		0.079986	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	663:	660:	661:	661:	661:	662:	666:	666:	666:	668:	675:	675:	675:	678:	688:
x=	971:	935:	913:	913:	912:	900:	876:	875:	875:	865:	841:	839:	838:	831:	806:
Qc :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Cc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:

```
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  353 :  359 :    4 :    4 :    4 :    6 :   11 :   11 :   11 :   13 :   18 :   18 :   18 :   20 :   25 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   689:  689:  692:  706:  707:  708:  709:  727:  729:  730:  731:  754:  755:  770:  782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   804:  803:  798:  774:  771:  770:  767:  743:  740:  740:  739:  714:  713:  701:  690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Сс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   25 :   25 :   27 :   32 :   33 :   33 :   33 :   39 :   40 :   40 :   40 :   47 :   47 :   51 :   54 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   783:  784:  800:  801:  802:  807:  812:  813:  816:  831:  834:  836:  840:  844:  845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   690:  689:  679:  678:  678:  674:  671:  671:  669:  661:  660:  659:  657:  655:  655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Сс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   54 :   54 :   58 :   58 :   58 :   59 :   60 :   61 :   61 :   65 :   65 :   66 :   66 :   67 :   67 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   850:  865:  869:  873:  874:  878:  879:  886:  899:  905:  911:  912:  913:  917:  922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   653:  648:  646:  645:  645:  644:  643:  641:  638:  637:  636:  636:  636:  635:  634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Сс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   69 :   71 :   72 :   73 :   73 :   74 :   74 :   76 :   78 :   80 :   81 :   81 :   81 :   82 :   83 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   958:  993: 1029: 1063: 1096: 1127: 1130: 1133: 1153: 1156: 1157: 1164: 1191: 1215: 1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   630:  631:  636:  645:  658:  675:  676:  678:  693:  695:  695:  700:  726:  755:  771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:
Сс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:   90 :   96 :  103 :  110 :  116 :  123 :  124 :  124 :  129 :  130 :  130 :  131 :  138 :  145 :  149 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1226: 1226: 1235: 1243: 1244: 1245: 1251: 1256: 1258: 1259: 1263: 1266: 1267: 1268: 1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   772:  773:  787:  802:  805:  807:  821:  836:  840:  844:  857:  870:  876:  883:  894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:
Сс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  149 :  149 :  152 :  155 :  156 :  156 :  159 :  162 :  163 :  164 :  166 :  169 :  170 :  171 :  173 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1271: 1272: 1272: 1273: 1273: 1272: 1272: 1267: 1258: 1244: 1226: 1204: 1178: 1178: 1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   905:  914:  922:  932:  933:  933:  951:  989: 1025: 1060: 1093: 1124: 1151: 1151: 1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:
Сс : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  175 :  177 :  178 :  180 :  180 :  180 :  184 :  190 :  197 :  204 :  211 :  218 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1148: 1132: 1131: 1130: 1116: 1101: 1098: 1096: 1082: 1068: 1063: 1059: 1046: 1033: 1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1176: 1186: 1187: 1187: 1196: 1204: 1205: 1206: 1212: 1217: 1219: 1220: 1224: 1227: 1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Сс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  232 :  236 :  236 :  236 :  239 :  243 :  243 :  244 :  246 :  249 :  250 :  251 :  254 :  256 :  257 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=  1020: 1009:  998:  989:  981:  972:  971:  971:  952:  944:  942:  922:  919:  917:  904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1229: 1231: 1232: 1233: 1233: 1234: 1234: 1233: 1233: 1232: 1232: 1229: 1229: 1229: 1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Сс : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп:  259 :  261 :  263 :  264 :  266 :  268 :  268 :  268 :  272 :  273 :  273 :  277 :  278 :  278 :  281 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   888:  884:  881:  868:  855:  850:  845:  833:  823:  818:  812:  800:  793:  788:  780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 1223: 1222: 1221: 1218: 1213: 1211: 1209: 1204: 1199: 1196: 1192: 1186: 1181: 1178: 1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 284 : 285 : 285 : 288 : 290 : 291 : 292 : 295 : 297 : 298 : 300 : 302 : 304 : 305 : 307 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~

y=   769: 765: 760: 750: 742: 739: 735: 724: 718: 716: 713: 700: 698: 697: 695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1164: 1159: 1156: 1146: 1138: 1134: 1130: 1116: 1109: 1107: 1102: 1081: 1077: 1076: 1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Сф : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Фоп: 309 : 311 : 312 : 314 : 317 : 318 : 319 : 322 : 324 : 324 : 325 : 330 : 331 : 331 : 332 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~

y=   680: 669:
----------:------:
x= 1040: 1006:
----------:------:
Qc : 0.087: 0.087:
Cc : 0.035: 0.035:
Сф : 0.078: 0.078:
Фоп: 339 : 346 :
Uоп: 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1116.1 м, Y=   723.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0867662 доли ПДКмр|
| 0.0347065 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   322 град.
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.077500	89.3 (Вклад источников 10.7%)
1	000701 0003	Т	0.0105	0.009266	100.0	100.0	0.882492185
В сумме =   0.086766   100.0
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :003 Караганда.
Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000701 0003	Т	6.0	0.25	9.60	0.4712	150.0	932	960				1.0	1.000	0	0.0000500

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :003 Караганда.
Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь   :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000701 0003	0.000050	Т	0.000290	1.38	61.1

|~~~~~~|
| Суммарный Mq =   0.000050 г/с |
Сумма См по всем источникам =   0.000290 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =   1.38 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК
____

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :003 Караганда.
Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
~~~~~~

Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.38 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0316 - Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)
ПДКм.р для примеси 0316 = 0.2 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	~~	<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~~	~~~	~~~г/с~~
000701 0004	T	2.5	0.65	2.00	0.6637	96.0	930	970					3.0	1.000	0	0.0019000	
000701 6005	П1	2.0			0.0	931	970	1		1	0	3.0	1.000	0	0.0465000	

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000701 0004	0.001900	T	0.230880	1.71	16.0
2	000701 6005	0.046500	П1	33.216362	0.50	5.7

```
|   Суммарный Mq =    0.048400 г/с                                |
|   Сумма См по всем источникам =     33.447243 долей ПДК         |
|-----------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.51 м/с      |
|_____________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город   :003 Караганда.
   Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
   Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:56
   Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
   Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
         ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

   Фоновая концентрация не задана

   Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
   Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
   Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
   Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город   :003 Караганда.
   Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
   Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:56
   Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
         ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
            размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
      _____Расшифровка_обозначений_____
      | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
      | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
      | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
      | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
      | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
      | Ки - код источника для верхней строки  Ви |
  |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  1800 : Y-строка  1  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.020: 0.020:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  1750 : Y-строка  2  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qс : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034:
Сс : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qс : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 1650 : Y-строка 4 Cmax= 0.041 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:
Сс : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qс : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 1600 : Y-строка 5 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.028: 0.026:
Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qс : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:
Сс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 1550 : Y-строка 6 Cmax= 0.054 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп: 122 : 123 : 125 : 127 : 128 : 130 : 133 : 135 : 138 : 140 : 143 : 147 : 150 : 154 : 158 : 163 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
Сс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 167 : 172 : 177 : 182 : 187 : 192 : 196 : 201 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 : 222 : 224 : 227 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qс : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 229 : 231 : 233 : 235 : 236 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : :
Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

~~~~~~
____
y= 1500 : Y-строка 7 Cmax= 0.064 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп: 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 132 : 135 : 138 : 141 : 144 : 148 : 152 : 156 : 161 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 166 : 171 : 177 : 182 : 187 : 193 : 198 : 202 : 207 : 211 : 215 : 218 : 222 : 224 : 227 : 229 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----_____________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 232 : 234 : 235 : 237 : 239 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 1450 : Y-строка 8 Cmax= 0.077 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.068:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп: 117 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 127 : 130 : 132 : 135 : 138 : 142 : 145 : 150 : 154 : 159 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.057: 0.061: 0.066:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.075: 0.076: 0.077: 0.075: 0.073: 0.069: 0.064: 0.059: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 165 : 170 : 176 : 182 : 188 : 194 : 199 : 205 : 209 : 214 : 218 : 221 : 224 : 227 : 230 : 232 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.070: 0.073: 0.074: 0.075: 0.073: 0.071: 0.067: 0.062: 0.058: 0.053: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----_____________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 234 : 236 : 238 : 240 : 241 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : :
Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 1400 : Y-строка 9 Cmax= 0.095 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.074: 0.081:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Фоп: 115 : 116 : 117 : 119 : 120 : 122 : 124 : 127 : 129 : 132 : 135 : 138 : 142 : 147 : 152 : 157 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.072: 0.079:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.092: 0.095: 0.095: 0.093: 0.088: 0.082: 0.076: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  163 :  169 :  176 :  183 :  189 :  195 :  201 :  207 :  212 :  217 :  221 :  224 :  227 :  230 :  233 :  235 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.085: 0.089: 0.092: 0.092: 0.090: 0.086: 0.080: 0.074: 0.067: 0.061: 0.055: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1350 : Y-строка 10  Cmax=  0.122 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.070: 0.079: 0.089: 0.099:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  123 :  126 :  128 :  131 :  135 :  139 :  144 :  149 :  155 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.053: 0.060: 0.068: 0.077: 0.086: 0.096:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.117: 0.122: 0.122: 0.118: 0.111: 0.102: 0.092: 0.081: 0.072: 0.064: 0.057: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036:
Cc : 0.016: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:  161 :  168 :  175 :  183 :  190 :  197 :  204 :  210 :  215 :  220 :  224 :  228 :  231 :  234 :  236 :  238 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.106: 0.114: 0.118: 0.119: 0.115: 0.108: 0.099: 0.089: 0.079: 0.070: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  240 :  242 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1300 : Y-строка 11  Cmax=  0.167 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.061: 0.070: 0.081: 0.093: 0.109: 0.125:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  127 :  131 :  135 :  140 :  145 :  151 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.068: 0.079: 0.091: 0.106: 0.122:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.157: 0.166: 0.167: 0.160: 0.146: 0.129: 0.112: 0.097: 0.084: 0.072: 0.063: 0.055: 0.049: 0.043: 0.039:
Cc : 0.021: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  158 :  166 :  175 :  183 :  192 :  200 :  207 :  214 :  219 :  224 :  228 :  232 :  235 :  238 :  240 :  242 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.138: 0.152: 0.161: 0.162: 0.155: 0.142: 0.126: 0.109: 0.094: 0.081: 0.070: 0.061: 0.054: 0.047: 0.042: 0.037:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
```

```
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1250 : Y-строка 12  Cmax=  0.254 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.068: 0.079: 0.094: 0.112: 0.135: 0.164:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  130 :  135 :  140 :  147 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.043: 0.049: 0.057: 0.066: 0.077: 0.091: 0.109: 0.131: 0.159:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.229: 0.251: 0.254: 0.236: 0.205: 0.172: 0.142: 0.117: 0.098: 0.082: 0.070: 0.060: 0.052: 0.046: 0.041:
Cc : 0.030: 0.034: 0.038: 0.038: 0.035: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  155 :  164 :  174 :  184 :  194 :  203 :  211 :  218 :  224 :  229 :  233 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.191: 0.222: 0.244: 0.247: 0.229: 0.199: 0.167: 0.138: 0.114: 0.095: 0.080: 0.068: 0.059: 0.051: 0.045: 0.040:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 13  Cmax=  0.473 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=185)
----------:
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.054: 0.063: 0.074: 0.089: 0.108: 0.135: 0.173: 0.227:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  113 :  116 :  118 :  121 :  125 :  129 :  135 :  142 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.053: 0.061: 0.072: 0.086: 0.105: 0.131: 0.168: 0.220:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.395: 0.468: 0.473: 0.418: 0.323: 0.242: 0.184: 0.143: 0.114: 0.093: 0.077: 0.066: 0.056: 0.049: 0.043:
Cc : 0.045: 0.059: 0.070: 0.071: 0.063: 0.048: 0.036: 0.028: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  150 :  161 :  172 :  185 :  197 :  207 :  216 :  224 :  229 :  234 :  238 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.293: 0.383: 0.455: 0.460: 0.406: 0.313: 0.235: 0.178: 0.139: 0.111: 0.090: 0.075: 0.064: 0.055: 0.048: 0.042:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
```

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 1150 : Y-строка 14 Cmax= 0.720 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=186)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.057: 0.067: 0.081: 0.099: 0.125: 0.163: 0.227: 0.339:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.034: 0.051:
Фоп: 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 115 : 119 : 123 : 128 : 135 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.056: 0.066: 0.079: 0.096: 0.121: 0.159: 0.220: 0.329:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.505: 0.622: 0.709: 0.720: 0.648: 0.532: 0.379: 0.247: 0.176: 0.132: 0.104: 0.085: 0.070: 0.060: 0.051: 0.045:
Cc : 0.076: 0.093: 0.106: 0.108: 0.097: 0.080: 0.057: 0.037: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп: 144 : 156 : 170 : 186 : 201 : 213 : 223 : 231 : 236 : 241 : 244 : 247 : 249 : 251 : 252 : 254 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.491: 0.605: 0.689: 0.700: 0.630: 0.517: 0.368: 0.239: 0.171: 0.129: 0.102: 0.082: 0.069: 0.058: 0.050: 0.043:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.014: 0.017: 0.019: 0.020: 0.018: 0.014: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 255 : 256 : 257 : 258 : 258 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : :
Ви : 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 1100 : Y-строка 15 Cmax= 1.184 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=188)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.060: 0.072: 0.087: 0.109: 0.141: 0.196: 0.301: 0.503:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.029: 0.045: 0.076:
Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 111 : 115 : 119 : 126 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.059: 0.070: 0.084: 0.106: 0.137: 0.190: 0.291: 0.489:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.697: 0.942: 1.154: 1.184: 1.002: 0.750: 0.543: 0.341: 0.215: 0.152: 0.115: 0.091: 0.075: 0.063: 0.053: 0.046:
Cc : 0.104: 0.141: 0.173: 0.178: 0.150: 0.112: 0.081: 0.051: 0.032: 0.023: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп: 135 : 148 : 167 : 188 : 208 : 222 : 232 : 239 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.678: 0.917: 1.123: 1.153: 0.975: 0.730: 0.528: 0.331: 0.208: 0.148: 0.112: 0.089: 0.073: 0.061: 0.052: 0.045:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.019: 0.026: 0.031: 0.031: 0.027: 0.020: 0.015: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : :
Ви : 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 1050 : Y-строка 16 Cmax= 2.154 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=193)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.062: 0.074: 0.091: 0.117: 0.156: 0.228: 0.393: 0.619:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.023: 0.034: 0.059: 0.093:
Фоп: 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 99 : 101 : 102 : 104 : 106 : 109 : 114 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
~~~~~~

```
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.045: 0.052: 0.060: 0.072: 0.089: 0.113: 0.151: 0.221: 0.381: 0.602:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.012: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.937: 1.443: 2.047: 2.154: 1.590: 1.042: 0.681: 0.465: 0.254: 0.169: 0.124: 0.097: 0.078: 0.065: 0.055: 0.047:
Cc : 0.141: 0.216: 0.307: 0.323: 0.239: 0.156: 0.102: 0.070: 0.038: 0.025: 0.019: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Фоп:  121 :  135 :  159 :  193 :  221 :  236 :  245 :  250 :  253 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 5.60 : 5.21 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.911: 1.405: 1.991: 2.094: 1.548: 1.014: 0.662: 0.452: 0.246: 0.164: 0.121: 0.094: 0.076: 0.063: 0.054: 0.046:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.025: 0.039: 0.057: 0.059: 0.042: 0.028: 0.018: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1000 : Y-строка 17  Cmax=  7.340 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=212)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.046: 0.054: 0.063: 0.076: 0.094: 0.121: 0.165: 0.250: 0.465: 0.702:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.037: 0.070: 0.105:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   99 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.052: 0.062: 0.074: 0.092: 0.117: 0.160: 0.242: 0.452: 0.683:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.008: 0.013: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.148: 2.029: 5.454: 7.340: 2.407: 1.305: 0.785: 0.511: 0.282: 0.180: 0.129: 0.100: 0.080: 0.066: 0.056: 0.048:
Cc : 0.172: 0.304: 0.818: 1.101: 0.361: 0.196: 0.118: 0.077: 0.042: 0.027: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Фоп:  103 :  110 :  134 :  212 :  247 :  256 :  260 :  262 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 7.00 : 5.66 : 1.14 : 0.96 : 4.43 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 1.117: 1.972: 5.344: 7.226: 2.338: 1.271: 0.764: 0.497: 0.273: 0.175: 0.126: 0.097: 0.078: 0.064: 0.054: 0.047:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.031: 0.056: 0.111: 0.114: 0.069: 0.034: 0.021: 0.014: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   950 : Y-строка 18  Cmax= 10.494 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=316)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.054: 0.063: 0.076: 0.094: 0.122: 0.166: 0.252: 0.470: 0.712:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.038: 0.070: 0.107:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   86 :   85 :   84 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.052: 0.062: 0.074: 0.092: 0.118: 0.161: 0.244: 0.457: 0.692:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.008: 0.013: 0.020:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.170: 2.120: 6.938:10.494: 2.562: 1.332: 0.796: 0.515: 0.285: 0.181: 0.130: 0.100: 0.080: 0.066: 0.056: 0.048:
Cc : 0.175: 0.318: 1.041: 1.574: 0.384: 0.200: 0.119: 0.077: 0.043: 0.027: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Фоп:   81 :   76 :   57 :  316 :  286 :  280 :  277 :  275 :  274 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 7.00 : 5.37 : 0.99 : 0.83 : 4.10 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 1.138: 2.061: 6.822:10.375: 2.488: 1.297: 0.774: 0.501: 0.277: 0.176: 0.126: 0.097: 0.078: 0.064: 0.054: 0.047:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.032: 0.060: 0.117: 0.119: 0.074: 0.035: 0.021: 0.014: 0.009: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026:
Сс : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   900 : Y-строка 19  Cmax=  2.530 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=345)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.028: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.053: 0.062: 0.075: 0.092: 0.118: 0.159: 0.233: 0.411: 0.640:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.035: 0.062: 0.096:
Фоп:   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   78 :   76 :   73 :   69 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.045: 0.052: 0.061: 0.073: 0.090: 0.114: 0.154: 0.226: 0.399: 0.623:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.012: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.988: 1.565: 2.362: 2.530: 1.733: 1.099: 0.705: 0.476: 0.261: 0.172: 0.126: 0.097: 0.078: 0.065: 0.055: 0.047:
Сс : 0.148: 0.235: 0.354: 0.380: 0.260: 0.165: 0.106: 0.071: 0.039: 0.026: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Фоп:   62 :   49 :   24 :  345 :  315 :  300 :  292 :  288 :  285 :  282 :  281 :  279 :  278 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 4.60 : 4.17 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.961: 1.523: 2.294: 2.457: 1.688: 1.070: 0.686: 0.463: 0.253: 0.167: 0.122: 0.094: 0.076: 0.063: 0.054: 0.046:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.042: 0.068: 0.073: 0.045: 0.029: 0.019: 0.013: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.036: 0.033: 0.029: 0.026:
Сс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   850 : Y-строка 20  Cmax=  1.324 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=351)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.052: 0.061: 0.072: 0.088: 0.110: 0.145: 0.203: 0.318: 0.526:
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.022: 0.030: 0.048: 0.079:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   73 :   70 :   67 :   63 :   56 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.050: 0.059: 0.070: 0.085: 0.107: 0.141: 0.197: 0.308: 0.511:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.740: 1.027: 1.284: 1.324: 1.099: 0.805: 0.571: 0.365: 0.223: 0.156: 0.117: 0.093: 0.075: 0.063: 0.054: 0.047:
Сс : 0.111: 0.154: 0.193: 0.199: 0.165: 0.121: 0.086: 0.055: 0.033: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп:   48 :   34 :   14 :  351 :  330 :  315 :  305 :  299 :  294 :  291 :  288 :  286 :  284 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.720: 1.000: 1.250: 1.289: 1.069: 0.783: 0.555: 0.353: 0.216: 0.151: 0.114: 0.090: 0.073: 0.061: 0.052: 0.045:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.020: 0.028: 0.034: 0.035: 0.029: 0.022: 0.016: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:
Сс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 800 : Y-строка 21 Cmax= 0.788 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=354)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.044: 0.050: 0.058: 0.068: 0.082: 0.101: 0.128: 0.170: 0.239: 0.372:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.036: 0.056:
Фоп: 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 68 : 66 : 63 : 59 : 54 : 47 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.056: 0.066: 0.080: 0.098: 0.125: 0.165: 0.232: 0.360:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.672: 0.776: 0.788: 0.704: 0.571: 0.421: 0.263: 0.183: 0.137: 0.107: 0.086: 0.071: 0.060: 0.052: 0.045:
Cc : 0.081: 0.101: 0.116: 0.118: 0.106: 0.086: 0.063: 0.039: 0.027: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп: 38 : 25 : 10 : 354 : 338 : 325 : 315 : 308 : 302 : 298 : 295 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.523: 0.653: 0.755: 0.767: 0.685: 0.555: 0.409: 0.255: 0.178: 0.133: 0.104: 0.084: 0.069: 0.059: 0.050: 0.044:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.021: 0.021: 0.019: 0.016: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----___________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 284 : 283 : 282 : 282 : 281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : :
Ви : 0.039: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 750 : Y-строка 22 Cmax= 0.512 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=355)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.076: 0.091: 0.111: 0.141: 0.182: 0.243:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.037:
Фоп: 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 67 : 65 : 63 : 60 : 56 : 52 : 46 : 39 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.062: 0.074: 0.088: 0.108: 0.137: 0.176: 0.236:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.460: 0.507: 0.512: 0.473: 0.362: 0.262: 0.195: 0.149: 0.117: 0.095: 0.079: 0.067: 0.057: 0.049: 0.043:
Cc : 0.050: 0.069: 0.076: 0.077: 0.071: 0.054: 0.039: 0.029: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Фоп: 31 : 20 : 8 : 355 : 343 : 332 : 322 : 315 : 309 : 305 : 301 : 298 : 295 : 293 : 291 : 290 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.325: 0.448: 0.493: 0.498: 0.460: 0.351: 0.254: 0.189: 0.145: 0.114: 0.093: 0.077: 0.065: 0.055: 0.048: 0.042:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----___________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 284 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : :
Ви : 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 700 : Y-строка 23 Cmax= 0.283 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=356)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.052: 0.059: 0.069: 0.081: 0.096: 0.116: 0.141: 0.174:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.026:
Фоп: 74 : 73 : 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 58 : 55 : 51 : 46 : 41 : 34 :
~~~~~~

```
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.067: 0.079: 0.094: 0.113: 0.137: 0.169:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.251: 0.278: 0.283: 0.259: 0.222: 0.183: 0.149: 0.122: 0.101: 0.084: 0.071: 0.061: 0.053: 0.047: 0.041:
Сс : 0.032: 0.038: 0.042: 0.042: 0.039: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:   26 :   17 :    7 :  356 :  346 :  336 :  328 :  321 :  315 :  310 :  306 :  303 :  300 :  297 :  295 :  294 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.206: 0.243: 0.270: 0.274: 0.251: 0.215: 0.178: 0.145: 0.118: 0.098: 0.082: 0.070: 0.060: 0.052: 0.045: 0.040:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.024:
Сс : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  292 :  291 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   650 : Y-строка 24  Cmax=  0.180 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:__________________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.072: 0.083: 0.097: 0.113: 0.131:
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   50 :   46 :   41 :   36 :   29 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047: 0.053: 0.060: 0.070: 0.081: 0.094: 0.110: 0.127:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.168: 0.178: 0.180: 0.171: 0.155: 0.136: 0.117: 0.101: 0.086: 0.074: 0.064: 0.056: 0.049: 0.044: 0.039:
Сс : 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:   22 :   14 :    6 :  357 :  348 :  340 :  332 :  326 :  320 :  315 :  311 :  307 :  304 :  302 :  299 :  297 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.146: 0.163: 0.173: 0.174: 0.166: 0.150: 0.132: 0.114: 0.098: 0.084: 0.072: 0.063: 0.055: 0.048: 0.042: 0.038:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024:
Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   600 : Y-строка 25  Cmax=  0.129 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:__________________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.056: 0.064: 0.072: 0.082: 0.093: 0.104:
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   61 :   60 :   58 :   55 :   52 :   49 :   46 :   42 :   37 :   32 :   26 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.062: 0.070: 0.079: 0.090: 0.101:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.123: 0.129: 0.129: 0.125: 0.117: 0.106: 0.095: 0.084: 0.074: 0.065: 0.058: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037:
Сс : 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:   19 :   12 :    5 :  357 :  349 :  342 :  335 :  329 :  324 :  319 :  315 :  311 :  308 :  305 :  303 :  301 :
```

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.111: 0.120: 0.125: 0.126: 0.121: 0.114: 0.103: 0.092: 0.082: 0.072: 0.064: 0.056: 0.050: 0.044: 0.040: 0.036:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 299 : 297 : 296 : 294 : 293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : :
Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 550 : Y-строка 26 Cmax= 0.099 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.056: 0.063: 0.070: 0.077: 0.084:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
Фоп: 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 42 : 38 : 34 : 29 : 23 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.061: 0.068: 0.075: 0.082:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.096: 0.099: 0.099: 0.097: 0.092: 0.086: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп: 17 : 11 : 4 : 357 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 323 : 319 : 315 : 312 : 309 : 306 : 304 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.088: 0.093: 0.096: 0.097: 0.094: 0.090: 0.084: 0.076: 0.069: 0.063: 0.056: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп: 302 : 300 : 299 : 297 : 296 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : :
Ви : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 500 : Y-строка 27 Cmax= 0.080 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.070:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Фоп: 63 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 53 : 51 : 48 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 26 : 21 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.053: 0.058: 0.063: 0.068:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.078: 0.080: 0.080: 0.078: 0.075: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп: 16 : 10 : 4 : 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 : 326 : 322 : 318 : 315 : 312 : 310 : 307 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.072: 0.076: 0.077: 0.078: 0.076: 0.073: 0.069: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 305 : 303 : 301 : 300 : 298 :
~~~~~~

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : :
Ви : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 450 : Y-строка 28 Cmax= 0.066 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.059:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Фоп: 61 : 59 : 58 : 56 : 55 : 53 : 51 : 48 : 46 : 43 : 40 : 36 : 32 : 28 : 24 : 19 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп: 14 : 9 : 3 : 358 : 352 : 347 : 342 : 337 : 333 : 328 : 325 : 321 : 318 : 315 : 312 : 310 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп: 308 : 306 : 304 : 302 : 301 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : :
Ви : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.056 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп: 59 : 57 : 56 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 43 : 40 : 37 : 34 : 30 : 26 : 22 : 18 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп: 13 : 8 : 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 335 : 331 : 327 : 324 : 321 : 318 : 315 : 313 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп: 310 : 308 : 307 : 305 : 303 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : :
Ви : 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 350 : Y-строка 30 Cmax= 0.048 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045:
~~~~~~

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   300 : Y-строка 31  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   250 : Y-строка 32  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 33  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   150 : Y-строка 34  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
```

```
 y=   100 : Y-строка 35  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 36  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 37  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=   950.0 м,  Y=   950.0 м
                                  _____________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  10.4940834 доли ПДКмр|
                                     |      1.5741126 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   316 град.
                      и скорости ветра  0.83 м/с
 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
 |Ном.|  Код   |Тип|  Выброс  |   Вклад  |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
 |----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
 |  1 |000701 6005| П1|    0.0465|  10.375441 |  98.9  |  98.9 | 223.1277466  |
 |                    В сумме =  10.375441    98.9                    |
 |     Суммарный вклад остальных =   0.118643     1.1                    |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

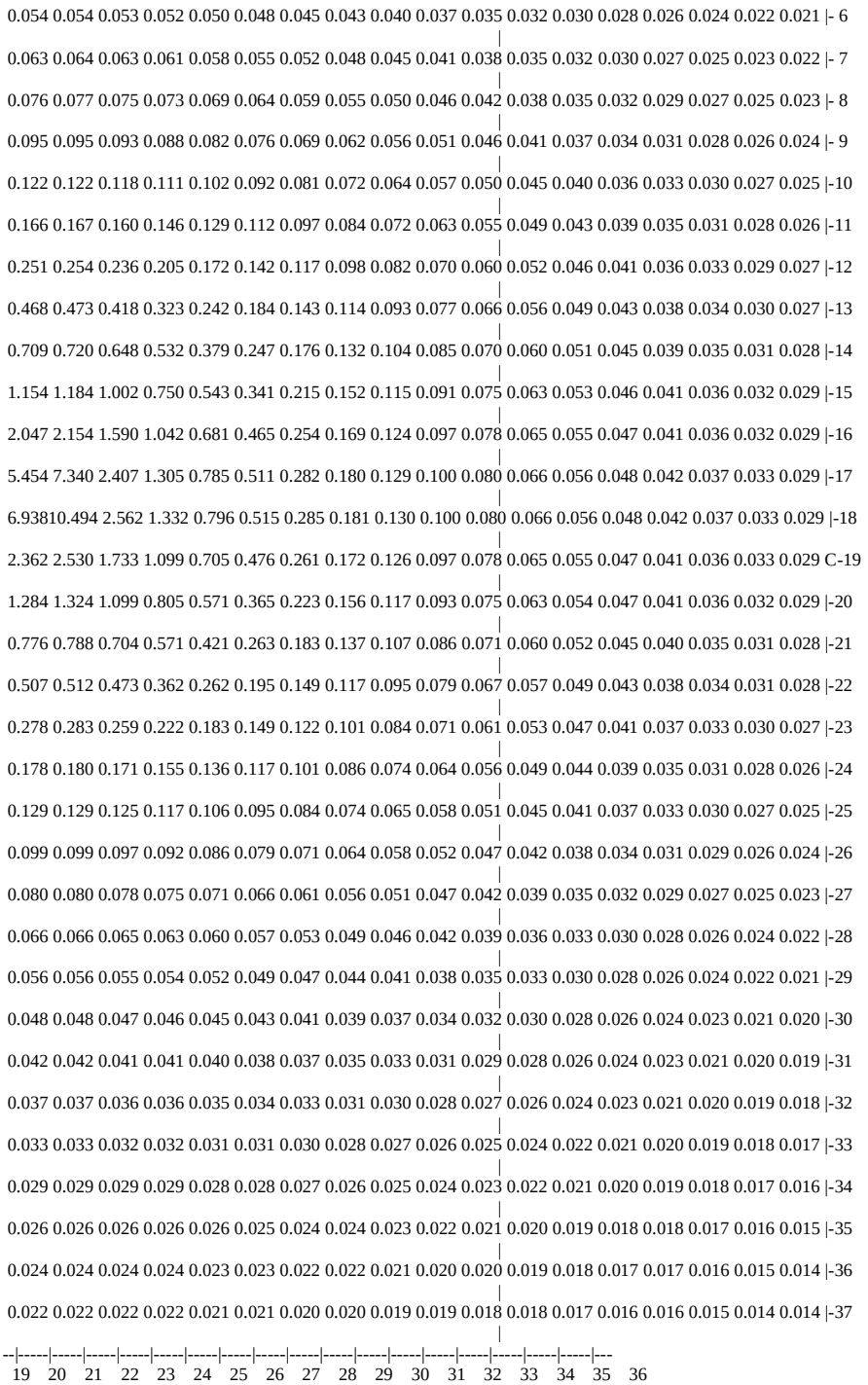

 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
               ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=      900 м;  Y=      900 |
     |  Длина и ширина     : L=   1800 м;  B=   1800 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                  |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
```

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
   1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
1-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.028 |- 1
                                                                                                               |
2-| 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 |- 2
                                                                                                               |
3-| 0.016 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.035 0.035 |- 3
                                                                                                               |
4-| 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.039 0.040 |- 4
                                                                                                               |
5-| 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.040 0.042 0.043 0.045 0.046 |- 5
                                                                                                               |
6-| 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.047 0.050 0.052 0.053 |- 6
                                                                                                               |
7-| 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.044 0.047 0.051 0.054 0.058 0.060 0.062 |- 7
                                                                                                               |
8-| 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.045 0.049 0.053 0.058 0.063 0.068 0.072 0.075 |- 8
                                                                                                               |
9-| 0.020 0.021 0.023 0.025 0.028 0.030 0.033 0.036 0.040 0.045 0.050 0.055 0.061 0.068 0.074 0.081 0.087 0.092 |- 9
                                                                                                               |
10-| 0.021 0.022 0.024 0.027 0.029 0.032 0.035 0.039 0.044 0.049 0.055 0.062 0.070 0.079 0.089 0.099 0.109 0.117 |-10
                                                                                                               |
11-| 0.021 0.023 0.025 0.028 0.030 0.034 0.037 0.042 0.047 0.053 0.061 0.070 0.081 0.093 0.109 0.125 0.142 0.157 |-11
                                                                                                               |
12-| 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.040 0.045 0.051 0.058 0.068 0.079 0.094 0.112 0.135 0.164 0.197 0.229 |-12
                                                                                                               |
13-| 0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 0.037 0.042 0.047 0.054 0.063 0.074 0.089 0.108 0.135 0.173 0.227 0.302 0.395 |-13
                                                                                                               |
14-| 0.023 0.025 0.027 0.031 0.034 0.038 0.043 0.050 0.057 0.067 0.081 0.099 0.125 0.163 0.227 0.339 0.505 0.622 |-14
                                                                                                               |
15-| 0.023 0.025 0.028 0.031 0.035 0.039 0.045 0.051 0.060 0.072 0.087 0.109 0.141 0.196 0.301 0.503 0.697 0.942 |-15
                                                                                                               |
16-| 0.023 0.026 0.028 0.032 0.035 0.040 0.046 0.053 0.062 0.074 0.091 0.117 0.156 0.228 0.393 0.619 0.937 1.443 |-16
                                                                                                               |
17-| 0.023 0.026 0.029 0.032 0.036 0.040 0.046 0.054 0.063 0.076 0.094 0.121 0.165 0.250 0.465 0.702 1.148 2.029 |-17
                                                                                                               |
18-| 0.023 0.026 0.029 0.032 0.036 0.041 0.046 0.054 0.063 0.076 0.094 0.122 0.166 0.252 0.470 0.712 1.170 2.120 |-18
                                                                                                               |
19-C 0.023 0.026 0.028 0.032 0.035 0.040 0.046 0.053 0.062 0.075 0.092 0.118 0.159 0.233 0.411 0.640 0.988 1.565 C-19
                                                                                                               |
20-| 0.023 0.025 0.028 0.031 0.035 0.040 0.045 0.052 0.061 0.072 0.088 0.110 0.145 0.203 0.318 0.526 0.740 1.027 |-20
                                                                                                               |
21-| 0.023 0.025 0.028 0.031 0.034 0.038 0.044 0.050 0.058 0.068 0.082 0.101 0.128 0.170 0.239 0.372 0.537 0.672 |-21
                                                                                                               |
22-| 0.022 0.025 0.027 0.030 0.033 0.037 0.042 0.048 0.055 0.064 0.076 0.091 0.111 0.141 0.182 0.243 0.336 0.460 |-22
                                                                                                               |
23-| 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.036 0.040 0.045 0.052 0.059 0.069 0.081 0.096 0.116 0.141 0.174 0.212 0.251 |-23
                                                                                                               |
24-| 0.021 0.023 0.025 0.028 0.031 0.034 0.038 0.043 0.048 0.054 0.062 0.072 0.083 0.097 0.113 0.131 0.151 0.168 |-24
                                                                                                               |
25-| 0.021 0.022 0.024 0.027 0.029 0.032 0.036 0.040 0.044 0.050 0.056 0.064 0.072 0.082 0.093 0.104 0.114 0.123 |-25
                                                                                                               |
26-| 0.020 0.022 0.023 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.045 0.051 0.056 0.063 0.070 0.077 0.084 0.091 0.096 |-26
                                                                                                               |
27-| 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.029 0.031 0.034 0.038 0.041 0.045 0.050 0.055 0.060 0.065 0.070 0.074 0.078 |-27
                                                                                                               |
28-| 0.019 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.041 0.045 0.048 0.052 0.056 0.059 0.062 0.065 |-28
                                                                                                               |
29-| 0.018 0.019 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.035 0.037 0.040 0.043 0.046 0.049 0.051 0.053 0.055 |-29
                                                                                                               |
30-| 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.029 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.043 0.045 0.046 0.047 |-30
                                                                                                               |
31-| 0.016 0.017 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 |-31
                                                                                                               |
32-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.036 |-32
                                                                                                               |
33-| 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.032 |-33
                                                                                                               |
34-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.028 0.029 0.029 |-34
                                                                                                               |
35-| 0.014 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 |-35
                                                                                                               |
36-| 0.013 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 |-36
                                                                                                               |
37-| 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.021 0.021 0.022 0.022 |-37
                                                                                                               |
 |--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
   1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
   19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36
  --|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
    0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.025 0.024 0.022 0.022 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 |- 1
                                                                                                                 |
    0.032 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |- 2
                                                                                                                 |
    0.036 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |- 3
                                                                                                                 |
    0.041 0.041 0.040 0.040 0.039 0.037 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.027 0.026 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 |- 4
                                                                                                                 |
    0.046 0.047 0.046 0.045 0.044 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.029 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 0.020 |- 5
                                                                                                                 |
```


0.054 0.054 0.053 0.052 0.050 0.048 0.045 0.043 0.040 0.037 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 |- 6
0.063 0.064 0.063 0.061 0.058 0.055 0.052 0.048 0.045 0.041 0.038 0.035 0.032 0.030 0.027 0.025 0.023 0.022 |- 7
0.076 0.077 0.075 0.073 0.069 0.064 0.059 0.055 0.050 0.046 0.042 0.038 0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 |- 8
0.095 0.095 0.093 0.088 0.082 0.076 0.069 0.062 0.056 0.051 0.046 0.041 0.037 0.034 0.031 0.028 0.026 0.024 |- 9
0.122 0.122 0.118 0.111 0.102 0.092 0.081 0.072 0.064 0.057 0.050 0.045 0.040 0.036 0.033 0.030 0.027 0.025 |-10
0.166 0.167 0.160 0.146 0.129 0.112 0.097 0.084 0.072 0.063 0.055 0.049 0.043 0.039 0.035 0.031 0.028 0.026 |-11
0.251 0.254 0.236 0.205 0.172 0.142 0.117 0.098 0.082 0.070 0.060 0.052 0.046 0.041 0.036 0.033 0.029 0.027 |-12
0.468 0.473 0.418 0.323 0.242 0.184 0.143 0.114 0.093 0.077 0.066 0.056 0.049 0.043 0.038 0.034 0.030 0.027 |-13
0.709 0.720 0.648 0.532 0.379 0.247 0.176 0.132 0.104 0.085 0.070 0.060 0.051 0.045 0.039 0.035 0.031 0.028 |-14
1.154 1.184 1.002 0.750 0.543 0.341 0.215 0.152 0.115 0.091 0.075 0.063 0.053 0.046 0.041 0.036 0.032 0.029 |-15
2.047 2.154 1.590 1.042 0.681 0.465 0.254 0.169 0.124 0.097 0.078 0.065 0.055 0.047 0.041 0.036 0.032 0.029 |-16
5.454 7.340 2.407 1.305 0.785 0.511 0.282 0.180 0.129 0.100 0.080 0.066 0.056 0.048 0.042 0.037 0.033 0.029 |-17
6.93810.494 2.562 1.332 0.796 0.515 0.285 0.181 0.130 0.100 0.080 0.066 0.056 0.048 0.042 0.037 0.033 0.029 |-18
2.362 2.530 1.733 1.099 0.705 0.476 0.261 0.172 0.126 0.097 0.078 0.065 0.055 0.047 0.041 0.036 0.033 0.029 C-19
1.284 1.324 1.099 0.805 0.571 0.365 0.223 0.156 0.117 0.093 0.075 0.063 0.054 0.047 0.041 0.036 0.032 0.029 |-20
0.776 0.788 0.704 0.571 0.421 0.263 0.183 0.137 0.107 0.086 0.071 0.060 0.052 0.045 0.040 0.035 0.031 0.028 |-21
0.507 0.512 0.473 0.362 0.262 0.195 0.149 0.117 0.095 0.079 0.067 0.057 0.049 0.043 0.038 0.034 0.031 0.028 |-22
0.278 0.283 0.259 0.222 0.183 0.149 0.122 0.101 0.084 0.071 0.061 0.053 0.047 0.041 0.037 0.033 0.030 0.027 |-23
0.178 0.180 0.171 0.155 0.136 0.117 0.101 0.086 0.074 0.064 0.056 0.049 0.044 0.039 0.035 0.031 0.028 0.026 |-24
0.129 0.129 0.125 0.117 0.106 0.095 0.084 0.074 0.065 0.058 0.051 0.045 0.041 0.037 0.033 0.030 0.027 0.025 |-25
0.099 0.099 0.097 0.092 0.086 0.079 0.071 0.064 0.058 0.052 0.047 0.042 0.038 0.034 0.031 0.029 0.026 0.024 |-26
0.080 0.080 0.078 0.075 0.071 0.066 0.061 0.056 0.051 0.047 0.042 0.039 0.035 0.032 0.029 0.027 0.025 0.023 |-27
0.066 0.066 0.065 0.063 0.060 0.057 0.053 0.049 0.046 0.042 0.039 0.036 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 |-28
0.056 0.056 0.055 0.054 0.052 0.049 0.047 0.044 0.041 0.038 0.035 0.033 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 0.021 |-29
0.048 0.048 0.047 0.046 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 |-30
0.042 0.042 0.041 0.041 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 |-31
0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.021 0.020 0.019 0.018 |-32
0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-33
0.029 0.029 0.029 0.029 0.028 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 |-34
0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 |-35
0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 |-36
0.022 0.022 0.022 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.014 |-37
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37
--|---
0.015 |- 1
0.016 |- 2
0.017 |- 3
0.018 |- 4
0.018 |- 5
0.019 |- 6
0.020 |- 7
0.021 |- 8
0.022 |- 9
0.023 |-10
0.024 |-11
0.024 |-12
0.025 |-13
0.026 |-14

```
     |
  0.026 |-15
     |
  0.026 |-16
     |
  0.026 |-17
     |
  0.026 |-18
     |
  0.026 С-19
     |
  0.026 |-20
     |
  0.026 |-21
     |
  0.025 |-22
     |
  0.024 |-23
     |
  0.024 |-24
     |
  0.023 |-25
     |
  0.022 |-26
     |
  0.021 |-27
     |
  0.020 |-28
     |
  0.019 |-29
     |
  0.018 |-30
     |
  0.018 |-31
     |
  0.017 |-32
     |
  0.016 |-33
     |
  0.015 |-34
     |
  0.015 |-35
     |
  0.014 |-36
     |
  0.013 |-37
     |
 --|---
   37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 10.4940834 долей ПДКмр
= 1.5741126 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 18) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 316 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.83 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
 ____________Расшифровка_обозначений_____________
 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
 | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
 | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
 | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
|~~~~~~~~                       ~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=     2:   40:   83:  100:  116:  133:  156:  178:  205:  232:  259:  286:  307:  329:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   815:  833:  833:  868:  902:  937:  963:  990: 1021: 1051: 1091: 1130: 1166: 1202: 1239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________
 y=   368:  386:  403:  422:  440:  459:  473:  487:  501:  518:  535:  552:  568:  584:  600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1268: 1297: 1327: 1359: 1391: 1423: 1455: 1487: 1518: 1550: 1582: 1613: 1640: 1680: 1720:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   599:  597:  549:  501:  453:  405:  357:  309:  261:  213:  164:  116:   79:   42:    5:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1758: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1795: 1794: 1792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     5:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1743: 1695: 1646: 1597: 1548: 1500: 1451: 1402: 1353: 1304: 1256: 1207: 1158: 1109: 1061:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     3:    3:    3:    3:    3:  550:  550:  550:  500:  500:  500:  500:  500:  450:  450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1012:  963:  914:  865:  817: 1656: 1703: 1750: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1457: 1506:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.028: 0.026: 0.024: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.035: 0.032:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450:  450:  450:  450:  450:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1554: 1603: 1651: 1699: 1748: 1370: 1418: 1465: 1512: 1560: 1607: 1654: 1702: 1749: 1285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.037:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  301:  301:  301:  301:  301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1331: 1378: 1424: 1471: 1517: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   301:  301:  301:  301:  301:  301:  301:  251:  251:  251:  251:  251:  251:  251:  251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1451: 1500: 1550: 1599: 1648: 1698: 1747: 1127: 1175: 1222: 1270: 1318: 1366: 1414: 1462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   251:  251:  251:  251:  251:  251:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1509: 1557: 1605: 1653: 1701: 1749: 1065: 1114: 1163: 1211: 1260: 1309: 1358: 1406: 1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   201:  201:  201:  201:  201:  201:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1748: 1008: 1057: 1106: 1156: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1451: 1501: 1550: 1599: 1649: 1698: 1747:  920:  969: 1018: 1066: 1115: 1164: 1212: 1261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:   52:   52:   52:   52:   52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1309: 1358: 1407: 1455: 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1747:  881:  929:  978: 1026: 1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1122: 1170: 1218: 1266: 1314: 1362: 1410: 1458: 1506: 1554: 1602: 1650: 1698: 1746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

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

Координаты точки : X= 1297.4 м, Y= 385.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0396854 доли ПДКмр|
| 0.0059528 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 328 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000701 6005	П1	0.0465	0.038595	97.3	97.3	0.830000818
	В сумме =			0.038595	97.3		
	Суммарный вклад остальных =			0.001090	2.7		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

y=	663:	660:	661:	661:	661:	662:	666:	666:	666:	668:	675:	675:	675:	678:	688:
x=	971:	935:	913:	913:	912:	900:	876:	875:	875:	865:	841:	839:	838:	831:	806:
Qc :	0.195:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.198:
Cc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Фоп:	353 :	359 :	3 :	3 :	6 :	10 :	10 :	10 :	12 :	17 :	17 :	17 :	19 :	24 :	
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.189:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.192:	0.191:	0.191:	0.191:	0.192:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

y=	689:	689:	692:	706:	707:	708:	709:	727:	729:	730:	731:	754:	755:	770:	782:
x=	804:	803:	798:	774:	771:	770:	767:	743:	740:	740:	739:	714:	713:	701:	690:
Qc :	0.198:	0.197:	0.197:	0.199:	0.199:	0.198:	0.199:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.202:	0.201:	0.203:	0.203:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:
Фоп:	24 :	24 :	26 :	31 :	31 :	31 :	32 :	38 :	38 :	38 :	39 :	45 :	45 :	49 :	52 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.192:	0.192:	0.191:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.196:	0.195:	0.197:	0.197:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

y=	783:	784:	800:	801:	802:	807:	812:	813:	816:	831:	834:	836:	840:	844:	845:
x=	690:	689:	679:	678:	678:	674:	671:	671:	669:	661:	660:	659:	657:	655:	655:
Qc :	0.203:	0.203:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.207:	0.206:	0.207:	0.207:	0.206:	0.207:
Cc :	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	52 :	52 :	56 :	56 :	56 :	58 :	59 :	59 :	60 :	63 :	63 :	64 :	65 :	65 :	66 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.197:	0.197:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.201:	0.200:	0.201:	0.201:	0.200:	0.201:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

y=	850:	865:	869:	873:	874:	878:	879:	886:	899:	905:	911:	912:	913:	917:	922:
x=	653:	648:	646:	645:	645:	644:	643:	641:	638:	637:	636:	636:	636:	635:	634:
Qc :	0.207:	0.208:	0.208:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.210:	0.210:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	67 :	70 :	70 :	71 :	72 :	72 :	72 :	74 :	76 :	78 :	79 :	79 :	79 :	80 :	81 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

```
Ви : 0.201: 0.202: 0.202: 0.203: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.204: 0.204: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   958:  993: 1029: 1063: 1096: 1127: 1130: 1133: 1153: 1156: 1157: 1164: 1191: 1215: 1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   630:  631:  636:  645:  658:  675:  676:  678:  693:  695:  695:  700:  726:  755:  771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.210: 0.211: 0.211: 0.211: 0.210: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.210: 0.210: 0.209: 0.210:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032:
Фоп:   88 :   94 :  101 :  108 :  115 :  122 :  122 :  123 :  128 :  128 :  128 :  130 :  137 :  144 :  148 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.204: 0.204: 0.204: 0.205: 0.205: 0.204: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203: 0.204:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  1226: 1226: 1235: 1243: 1244: 1245: 1251: 1256: 1258: 1259: 1263: 1266: 1267: 1268: 1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   772:  773:  787:  802:  805:  807:  821:  836:  840:  844:  857:  870:  876:  883:  894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.210: 0.208: 0.210: 0.209: 0.210: 0.208: 0.209: 0.209: 0.209: 0.208: 0.209: 0.208: 0.209: 0.208:
Cc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  148 :  148 :  152 :  155 :  155 :  156 :  159 :  162 :  162 :  163 :  166 :  168 :  170 :  171 :  173 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.204: 0.204: 0.202: 0.204: 0.203: 0.203: 0.202: 0.203: 0.202: 0.203: 0.202: 0.203: 0.202: 0.203: 0.202:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  1271: 1272: 1272: 1273: 1273: 1272: 1272: 1267: 1258: 1244: 1226: 1204: 1178: 1178: 1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   905:  914:  922:  932:  933:  933:  951:  989: 1025: 1060: 1093: 1124: 1151: 1151: 1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.208: 0.209: 0.208: 0.208: 0.209: 0.208: 0.208: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  175 :  177 :  178 :  180 :  180 :  180 :  184 :  191 :  198 :  205 :  212 :  220 :  227 :  227 :  227 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.203: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.203: 0.202: 0.202: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  1148: 1132: 1131: 1130: 1116: 1101: 1098: 1096: 1082: 1068: 1063: 1059: 1046: 1033: 1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1176: 1186: 1187: 1187: 1196: 1204: 1205: 1206: 1212: 1217: 1219: 1220: 1224: 1227: 1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.209: 0.208:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  234 :  238 :  238 :  238 :  241 :  244 :  245 :  245 :  248 :  251 :  252 :  253 :  255 :  258 :  259 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.202: 0.202:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=  1020: 1009:  998:  989:  981:  972:  971:  971:  952:  944:  942:  922:  919:  917:  904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1229: 1231: 1232: 1233: 1233: 1234: 1234: 1233: 1233: 1232: 1232: 1229: 1229: 1229: 1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.207: 0.208: 0.208: 0.209: 0.208: 0.208: 0.209: 0.207: 0.209: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.206:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  260 :  263 :  265 :  266 :  268 :  270 :  270 :  270 :  273 :  275 :  275 :  279 :  280 :  280 :  283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.201: 0.202: 0.202: 0.203: 0.202: 0.202: 0.203: 0.201: 0.203: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.200:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   888:  884:  881:  868:  855:  850:  845:  833:  823:  818:  812:  800:  793:  788:  780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1223: 1222: 1221: 1218: 1213: 1211: 1209: 1204: 1199: 1196: 1192: 1186: 1181: 1178: 1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.205: 0.206: 0.204: 0.205: 0.204: 0.204: 0.203: 0.203: 0.202: 0.203: 0.201: 0.201: 0.200: 0.201:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Фоп:  286 :  286 :  287 :  290 :  292 :  293 :  294 :  297 :  299 :  300 :  301 :  304 :  305 :  306 :  308 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.200: 0.199: 0.200: 0.198: 0.199: 0.198: 0.198: 0.197: 0.197: 0.196: 0.197: 0.195: 0.195: 0.194: 0.195:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
______________________________________________________________________________________________________
 y=   769:   765:   760:   750:   742:   739:   735:   724:   718:   716:   713:   700:   698:   697:   695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1164:  1159:  1156:  1146:  1138:  1134:  1130:  1116:  1109:  1107:  1102:  1081:  1077:  1076:  1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.199: 0.199: 0.198: 0.199: 0.198: 0.198: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Фоп:  311 :  312 :  313 :  316 :  318 :  319 :  320 :  323 :  325 :  325 :  326 :  331 :  332 :  332 :  333 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.193: 0.193: 0.192: 0.193: 0.192: 0.192: 0.191: 0.192: 0.191: 0.191: 0.191:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________
 y=   680:   669:
----------:------:
 x=   1040:  1006:
----------:------:
Qc : 0.195: 0.196:
Cc : 0.029: 0.029:
Фоп:  339 :  346 :
Uоп: 7.00 : 7.00 :
   :      :      :
Ви : 0.190: 0.190:
Ки : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   676.3 м,  Y=  1129.8 м
                                   ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2113206 доли ПДКмр|
                                   |      0.0316981 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   122 град.
                     и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6005| П1|     0.0465|   0.205032 |  97.0  |  97.0 |    4.4092860  |
|                     В сумме =    0.205032    97.0                   |
|      Суммарный вклад остальных =    0.006289      3.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
               ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000701 0003 Т    6.0        0.25  9.60  0.4712 150.0     932      960                        1.0 1.000 0 0.0537000
000701 0004 Т    2.5        0.65  2.00  0.6637  96.0     930      970                        1.0 1.000 0 0.0031000
000701 6005 П1    2.0                          0.0      931      970        1        1    0 1.0 1.000 0 0.0600000
000701 6007 П1    2.0                          0.0      932      970        1        1    0 1.0 1.000 0 0.0000290


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
               ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

__________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники______________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|    Код     |     М     |Тип |     Cm     |   Um   |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000701 0003|    0.053700| Т  |    0.124487 |   1.38  |    61.1  |
|   2 |000701 0004|    0.003100| Т  |    0.037670 |   1.71  |    32.0  |
|   3 |000701 6005|    0.060000| П1 |    4.285983 |   0.50  |    11.4  |
|   4 |000701 6007|    0.000029| П1 |    0.002072 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.116829 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =       4.450211 долей ПДК            |
|-------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.54 м/с          |
```

|_____|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0330	0.0500000	0.0460000	0.0480000	0.0460000	0.0450000
	0.1000000	0.0920000	0.0960000	0.0920000	0.0900000

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.54 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 1800 : Y-строка 1 Cmax= 0.127 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.116:	0.116:	0.117:	0.118:	0.118:	0.119:	0.120:	0.121:	0.121:	0.122:	0.123:	0.124:	0.124:	0.125:	0.126:	0.126:
Cc :	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	132 :	133 :	135 :	137 :	139 :	141 :	143 :	145 :	147 :	150 :	153 :	155 :	158 :	161 :	164 :	168 :
Uоп:	0.65 :	0.61 :	0.55 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	:	:	:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	:	:	:	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.126:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:	0.124:	0.123:	0.122:	0.122:	0.121:	0.120:
Cc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	171 :	174 :	178 :	181 :	185 :	188 :	191 :	195 :	198 :	201 :	204 :	207 :	209 :	212 :	214 :	217 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.119:	0.119:	0.118:	0.117:	0.116:
Cc :	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:

```
Фоп:  219 :  221 :  223 :  225 :  226 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.59 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1750 : Y-строка  2  Cmax=  0.129 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128:
Cc : 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  146 :  148 :  151 :  154 :  157 :  160 :  164 :  167 :
Uоп: 0.61 : 0.55 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121:
Cc : 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  170 :  174 :  178 :  181 :  185 :  189 :  192 :  196 :  199 :  202 :  205 :  208 :  211 :  214 :  216 :  218 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.117:
Cc : 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  221 :  223 :  225 :  226 :  228 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.132 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131:
Cc : 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  128 :  130 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  144 :  147 :  150 :  153 :  156 :  159 :  162 :  166 :
Uоп: 0.56 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122:
Cc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  170 :  174 :  178 :  181 :  185 :  189 :  193 :  197 :  200 :  204 :  207 :  210 :  213 :  215 :  218 :  220 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
```

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118:
Cc : 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 222 : 224 : 226 : 228 : 230 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
:   :   :   :   :   :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 1650 : Y-строка 4 Cmax= 0.135 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133: 0.133:
Cc : 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 126 : 128 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 161 : 165 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132: 0.131: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.123:
Cc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 169 : 173 : 177 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 201 : 205 : 208 : 212 : 214 : 217 : 220 : 222 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118:
Cc : 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 224 : 226 : 228 : 230 : 232 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
:   :   :   :   :   :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 1600 : Y-строка 5 Cmax= 0.139 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137:
Cc : 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 124 : 126 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 152 : 156 : 160 : 164 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.127: 0.126: 0.125:
Cc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 168 : 173 : 177 : 182 : 186 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 214 : 217 : 219 : 222 : 224 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~

```
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119:
Cc : 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  227 :  229 :  231 :  232 :  234 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.145 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.139: 0.141:
Cc : 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.092:
Фоп:  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  140 :  143 :  147 :  150 :  154 :  158 :  163 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.035:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.143: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.133: 0.131: 0.129: 0.128: 0.126:
Cc : 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  196 :  201 :  205 :  209 :  212 :  216 :  219 :  222 :  224 :  227 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120:
Cc : 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  229 :  231 :  233 :  235 :  236 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.154 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.142: 0.146: 0.149:
Cc : 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.074:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  157 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.036: 0.039: 0.041:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.153: 0.154: 0.154: 0.153: 0.152: 0.149: 0.146: 0.143: 0.140: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.128:
Cc : 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  166 :  171 :  177 :  182 :  187 :  193 :  198 :  202 :  207 :  211 :  215 :  218 :  221 :  224 :  227 :  229 :
```

```
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121:
Cc : 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1450 : Y-строка  8  Cmax=  0.165 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.145: 0.149: 0.154: 0.158:
Cc : 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.079:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.100: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  130 :  132 :  135 :  138 :  142 :  146 :  150 :  154 :  159 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.026: 0.029: 0.025: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.048:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.164: 0.165: 0.165: 0.164: 0.162: 0.159: 0.155: 0.151: 0.146: 0.141: 0.138: 0.136: 0.133: 0.131: 0.129:
Cc : 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  165 :  170 :  176 :  182 :  188 :  194 :  199 :  204 :  209 :  213 :  217 :  221 :  224 :  227 :  230 :  232 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.126: 0.124: 0.122: 0.121:
Cc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1400 : Y-строка  9  Cmax=  0.181 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=176)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.136: 0.140: 0.145: 0.146: 0.152: 0.158: 0.164: 0.170:
Cc : 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.073: 0.076: 0.079: 0.082: 0.085:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  122 :  124 :  127 :  129 :  132 :  135 :  139 :  143 :  147 :  152 :  157 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.179: 0.181: 0.181: 0.179: 0.176: 0.171: 0.165: 0.159: 0.153: 0.148: 0.142: 0.138: 0.135: 0.133: 0.131:
Cc : 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.088: 0.086: 0.082: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066: 0.065:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  163 :  169 :  176 :  182 :  189 :  195 :  201 :  207 :  212 :  216 :  220 :  224 :  227 :  230 :  233 :  235 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.065: 0.067: 0.067: 0.066: 0.063: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.040: 0.036: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.127: 0.125: 0.123: 0.122:
Cc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1350 : Y-строка 10  Cmax=  0.200 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.135: 0.139: 0.144: 0.150: 0.157: 0.160: 0.167: 0.177: 0.184:
Cc : 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.070: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  126 :  128 :  132 :  135 :  139 :  144 :  149 :  155 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.056: 0.063: 0.070:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.197: 0.200: 0.200: 0.198: 0.193: 0.186: 0.178: 0.170: 0.162: 0.155: 0.146: 0.141: 0.138: 0.135: 0.132:
Cc : 0.096: 0.098: 0.100: 0.100: 0.099: 0.096: 0.093: 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.066:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  161 :  168 :  175 :  183 :  190 :  197 :  204 :  210 :  215 :  220 :  224 :  228 :  231 :  234 :  236 :  238 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.080: 0.083: 0.083: 0.081: 0.077: 0.071: 0.065: 0.058: 0.051: 0.046: 0.040: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122:
Cc : 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  240 :  242 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1300 : Y-строка 11  Cmax=  0.226 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.138: 0.143: 0.149: 0.156: 0.164: 0.174: 0.180: 0.191: 0.202:
Cc : 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.071: 0.074: 0.078: 0.082: 0.087: 0.090: 0.095: 0.101:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  131 :  135 :  140 :  145 :  151 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058: 0.066: 0.075: 0.085:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.220: 0.225: 0.226: 0.222: 0.214: 0.205: 0.193: 0.183: 0.172: 0.160: 0.152: 0.144: 0.140: 0.137: 0.134:
Сс : 0.106: 0.110: 0.112: 0.113: 0.111: 0.107: 0.102: 0.097: 0.091: 0.086: 0.080: 0.076: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  158 :  166 :  175 :  183 :  192 :  200 :  207 :  213 :  219 :  224 :  228 :  232 :  235 :  237 :  240 :  242 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.093: 0.100: 0.104: 0.105: 0.102: 0.095: 0.087: 0.077: 0.069: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123:
Сс : 0.066: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1250 : Y-строка 12  Cmax=  0.260 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.135: 0.140: 0.146: 0.153: 0.162: 0.171: 0.184: 0.197: 0.208: 0.224:
Сс : 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.085: 0.092: 0.099: 0.104: 0.112:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  127 :  130 :  135 :  141 :  147 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.048: 0.055: 0.066: 0.077: 0.090: 0.103:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.252: 0.259: 0.260: 0.254: 0.242: 0.228: 0.212: 0.197: 0.181: 0.169: 0.158: 0.149: 0.142: 0.139: 0.135:
Сс : 0.120: 0.126: 0.130: 0.130: 0.127: 0.121: 0.114: 0.106: 0.098: 0.090: 0.084: 0.079: 0.075: 0.071: 0.069: 0.068:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  155 :  164 :  174 :  184 :  194 :  203 :  211 :  218 :  224 :  228 :  233 :  236 :  239 :  241 :  244 :  245 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.117: 0.128: 0.134: 0.135: 0.130: 0.120: 0.107: 0.093: 0.080: 0.068: 0.059: 0.050: 0.043: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.130: 0.127: 0.126: 0.124:
Сс : 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1200 : Y-строка 13  Cmax=  0.308 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=185)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.137: 0.143: 0.150: 0.158: 0.167: 0.180: 0.195: 0.212: 0.232: 0.251:
Сс : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.069: 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.090: 0.097: 0.106: 0.116: 0.125:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092:
Фоп:  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  125 :  130 :  135 :  142 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.045: 0.053: 0.063: 0.075: 0.089: 0.107: 0.127:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.294: 0.307: 0.308: 0.298: 0.279: 0.256: 0.233: 0.211: 0.193: 0.178: 0.164: 0.154: 0.146: 0.140: 0.136:
Cc : 0.137: 0.147: 0.153: 0.154: 0.149: 0.139: 0.128: 0.117: 0.105: 0.096: 0.089: 0.082: 0.077: 0.073: 0.070: 0.068:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100:
Фоп:  150 :  161 :  172 :  185 :  197 :  207 :  216 :  223 :  229 :  234 :  238 :  241 :  244 :  246 :  248 :  249 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.147: 0.165: 0.177: 0.178: 0.169: 0.152: 0.132: 0.111: 0.094: 0.079: 0.066: 0.055: 0.047: 0.040: 0.027: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124:
Cc : 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1150 : Y-строка 14  Cmax=  0.385 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=186)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.131: 0.134: 0.139: 0.145: 0.153: 0.162: 0.174: 0.188: 0.206: 0.228: 0.254: 0.286:
Cc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.076: 0.081: 0.087: 0.094: 0.103: 0.114: 0.127: 0.143:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  113 :  116 :  119 :  123 :  128 :  135 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.069: 0.084: 0.103: 0.127: 0.155:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.354: 0.381: 0.385: 0.361: 0.326: 0.290: 0.255: 0.227: 0.204: 0.186: 0.171: 0.158: 0.149: 0.142: 0.138:
Cc : 0.159: 0.177: 0.191: 0.192: 0.181: 0.163: 0.145: 0.128: 0.114: 0.102: 0.093: 0.085: 0.079: 0.074: 0.071: 0.069:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100:
Фоп:  144 :  156 :  170 :  186 :  201 :  213 :  223 :  230 :  236 :  240 :  244 :  246 :  249 :  251 :  252 :  254 :
Uоп: 6.81 : 5.46 : 4.65 : 4.56 : 5.23 : 6.41 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.186: 0.213: 0.233: 0.236: 0.219: 0.192: 0.163: 0.133: 0.108: 0.088: 0.073: 0.060: 0.050: 0.043: 0.028: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.033: 0.041: 0.047: 0.048: 0.042: 0.035: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125:
Cc : 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 15  Cmax=  0.550 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=188)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.123: 0.125: 0.126: 0.129: 0.131: 0.135: 0.140: 0.147: 0.155: 0.165: 0.179: 0.195: 0.216: 0.242: 0.277: 0.321:
Cc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.089: 0.098: 0.108: 0.121: 0.138: 0.160:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  112 :  115 :  120 :  126 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.062: 0.075: 0.093: 0.116: 0.146: 0.186:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.380: 0.458: 0.539: 0.550: 0.480: 0.392: 0.327: 0.280: 0.244: 0.215: 0.193: 0.176: 0.162: 0.152: 0.143: 0.139:
Cc : 0.190: 0.229: 0.270: 0.275: 0.240: 0.196: 0.163: 0.140: 0.122: 0.108: 0.097: 0.088: 0.081: 0.076: 0.072: 0.069:
Сф : 0.096: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100:
Фоп:  135 :  148 :  167 :  188 :  208 :  222 :  232 :  239 :  244 :  248 :  250 :  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 4.65 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 4.17 : 6.30 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.230: 0.272: 0.342: 0.352: 0.292: 0.241: 0.195: 0.156: 0.123: 0.098: 0.079: 0.064: 0.053: 0.045: 0.028: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.045: 0.075: 0.083: 0.084: 0.076: 0.050: 0.034: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.014: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.132: 0.129: 0.127: 0.125:
Cc : 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1050 : Y-строка 16  Cmax=  0.966 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=193)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=      0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.136: 0.141: 0.149: 0.157: 0.168: 0.183: 0.200: 0.224: 0.255: 0.296: 0.355:
Cc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.079: 0.084: 0.091: 0.100: 0.112: 0.127: 0.148: 0.177:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  114 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 5.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.028: 0.032: 0.038: 0.044: 0.053: 0.065: 0.080: 0.100: 0.127: 0.165: 0.213:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.038:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.457: 0.649: 0.918: 0.966: 0.709: 0.494: 0.367: 0.302: 0.258: 0.224: 0.199: 0.180: 0.165: 0.154: 0.144: 0.139:
Cc : 0.229: 0.325: 0.459: 0.483: 0.354: 0.247: 0.184: 0.151: 0.129: 0.112: 0.100: 0.090: 0.082: 0.077: 0.072: 0.070:
Сф : 0.096: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100:
Фоп:  122 :  135 :  159 :  193 :  220 :  235 :  244 :  250 :  253 :  256 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 2.92 : 1.78 : 1.30 : 1.27 : 1.59 : 1.98 : 4.65 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.284: 0.442: 0.693: 0.739: 0.496: 0.303: 0.224: 0.176: 0.135: 0.106: 0.083: 0.068: 0.055: 0.046: 0.039: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.065: 0.091: 0.105: 0.106: 0.095: 0.079: 0.044: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.016: 0.020: 0.020: 0.017: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.132: 0.130: 0.127: 0.125:
Cc : 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
___________
 y=  1000 : Y-строка 17  Cmax=  2.435 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=212)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.136: 0.142: 0.149: 0.158: 0.169: 0.185: 0.203: 0.228: 0.262: 0.308: 0.380:
Сс : 0.062: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.085: 0.092: 0.102: 0.114: 0.131: 0.154: 0.190:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   98 :  100 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 4.42 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.054: 0.067: 0.082: 0.104: 0.134: 0.175: 0.229:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.046:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.532: 0.903: 2.017: 2.435: 1.064: 0.591: 0.401: 0.316: 0.266: 0.229: 0.203: 0.183: 0.167: 0.155: 0.145: 0.140:
Сс : 0.266: 0.451: 1.009: 1.217: 0.532: 0.296: 0.200: 0.158: 0.133: 0.115: 0.101: 0.091: 0.084: 0.077: 0.073: 0.070:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100:
Фоп:  104 :  111 :  134 :  212 :  246 :  255 :  259 :  262 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 1.98 : 1.29 : 0.78 : 0.71 : 1.14 : 1.88 : 1.98 : 6.76 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.337: 0.685: 1.826: 2.257: 0.850: 0.391: 0.222: 0.188: 0.142: 0.110: 0.087: 0.070: 0.057: 0.047: 0.040: 0.027:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.082: 0.098: 0.071: 0.059: 0.094: 0.085: 0.069: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.014: 0.020: 0.020: 0.017: 0.020: 0.015: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.125:
Сс : 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   950 : Y-строка 18  Cmax=  2.972 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=316)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.136: 0.142: 0.149: 0.158: 0.169: 0.185: 0.204: 0.229: 0.263: 0.309: 0.383:
Сс : 0.062: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.085: 0.092: 0.102: 0.114: 0.131: 0.155: 0.191:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   85 :   84 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 4.34 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.054: 0.067: 0.083: 0.104: 0.134: 0.177: 0.232:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.046:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.542: 0.939: 2.325: 2.972: 1.125: 0.604: 0.406: 0.318: 0.267: 0.230: 0.203: 0.183: 0.168: 0.155: 0.145: 0.140:
Сс : 0.271: 0.470: 1.163: 1.486: 0.562: 0.302: 0.203: 0.159: 0.133: 0.115: 0.102: 0.091: 0.084: 0.077: 0.073: 0.070:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100:
Фоп:   82 :   77 :   57 :  316 :  285 :  279 :  276 :  275 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 1.98 : 1.24 : 0.71 : 0.63 : 1.09 : 1.82 : 1.98 : 6.62 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.346: 0.723: 2.173: 2.833: 0.909: 0.402: 0.226: 0.189: 0.143: 0.110: 0.087: 0.070: 0.058: 0.047: 0.040: 0.027:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.081: 0.097: 0.034: 0.022: 0.095: 0.087: 0.071: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.014: 0.020: 0.018: 0.015: 0.020: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.125:
Сс : 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
```

```
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  900 : Y-строка 19  Cmax=  1.133 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=345)
----------:
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.136: 0.142: 0.149: 0.158: 0.168: 0.183: 0.201: 0.225: 0.257: 0.299: 0.361:
Cc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.079: 0.084: 0.092: 0.101: 0.112: 0.128: 0.149: 0.180:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   76 :   73 :   69 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 5.32 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.053: 0.066: 0.080: 0.101: 0.129: 0.168: 0.218:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.039:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.476: 0.701: 1.057: 1.133: 0.781: 0.521: 0.377: 0.306: 0.260: 0.226: 0.200: 0.181: 0.165: 0.154: 0.145: 0.140:
Cc : 0.238: 0.350: 0.528: 0.567: 0.390: 0.260: 0.188: 0.153: 0.130: 0.113: 0.100: 0.091: 0.083: 0.077: 0.072: 0.070:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100:
Фоп:   63 :   50 :   24 :  345 :  315 :  300 :  292 :  287 :  284 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :
Uоп: 1.98 : 1.56 : 1.20 : 1.16 : 1.45 : 2.00 : 4.31 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.285: 0.486: 0.826: 0.896: 0.558: 0.324: 0.229: 0.178: 0.136: 0.107: 0.084: 0.069: 0.055: 0.046: 0.039: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.080: 0.098: 0.110: 0.116: 0.104: 0.083: 0.048: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.017: 0.021: 0.021: 0.018: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.132: 0.130: 0.127: 0.125:
Cc : 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  850 : Y-строка 20  Cmax=  0.613 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=351)
----------:
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.135: 0.141: 0.147: 0.156: 0.166: 0.180: 0.196: 0.218: 0.245: 0.282: 0.328:
Cc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.068: 0.070: 0.074: 0.078: 0.083: 0.090: 0.098: 0.109: 0.123: 0.141: 0.164:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   76 :   75 :   73 :   70 :   67 :   63 :   57 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.41 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.063: 0.076: 0.095: 0.119: 0.151: 0.190:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.395: 0.495: 0.597: 0.613: 0.524: 0.413: 0.336: 0.286: 0.247: 0.218: 0.195: 0.178: 0.163: 0.152: 0.143: 0.139:
Cc : 0.197: 0.247: 0.298: 0.306: 0.262: 0.207: 0.168: 0.143: 0.124: 0.109: 0.098: 0.089: 0.081: 0.076: 0.072: 0.069:
Сф : 0.096: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100:
Фоп:   48 :   35 :   15 :  351 :  330 :  315 :  305 :  298 :  294 :  290 :  288 :  286 :  284 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 4.00 : 1.98 : 1.94 : 1.91 : 2.00 : 1.98 : 5.87 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.237: 0.298: 0.386: 0.399: 0.323: 0.229: 0.201: 0.159: 0.126: 0.099: 0.080: 0.066: 0.053: 0.045: 0.038: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.052: 0.084: 0.095: 0.098: 0.088: 0.074: 0.038: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.015: 0.015: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.132: 0.129: 0.127: 0.125:
Cc : 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
```

```
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   800 : Y-строка 21  Cmax=  0.410 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=354)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.131: 0.134: 0.139: 0.146: 0.153: 0.163: 0.175: 0.190: 0.208: 0.231: 0.260: 0.294:
Сс : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.070: 0.073: 0.077: 0.081: 0.088: 0.095: 0.104: 0.116: 0.130: 0.147:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   69 :   66 :   63 :   59 :   54 :   47 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.049: 0.059: 0.071: 0.086: 0.106: 0.131: 0.161:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.371: 0.405: 0.410: 0.382: 0.339: 0.297: 0.261: 0.232: 0.207: 0.188: 0.173: 0.159: 0.150: 0.142: 0.138:
Сс : 0.164: 0.186: 0.203: 0.205: 0.191: 0.170: 0.149: 0.131: 0.116: 0.104: 0.094: 0.086: 0.080: 0.075: 0.071: 0.069:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100:
Фоп:   38 :   26 :   11 :  354 :  338 :  325 :  315 :  308 :  302 :  298 :  294 :  292 :  290 :  288 :  286 :  285 :
Uоп: 6.22 : 4.60 : 3.68 : 3.63 : 4.37 : 5.83 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.193: 0.222: 0.244: 0.248: 0.230: 0.201: 0.169: 0.138: 0.111: 0.091: 0.074: 0.062: 0.051: 0.043: 0.028: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.036: 0.048: 0.060: 0.060: 0.051: 0.039: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.132: 0.129: 0.127: 0.125:
Сс : 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   750 : Y-строка 22  Cmax=  0.322 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=355)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.138: 0.143: 0.151: 0.159: 0.169: 0.182: 0.197: 0.216: 0.237: 0.257:
Сс : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.079: 0.084: 0.091: 0.099: 0.108: 0.118: 0.129:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   63 :   60 :   57 :   52 :   47 :   40 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.046: 0.054: 0.065: 0.077: 0.093: 0.110: 0.132:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.283: 0.305: 0.320: 0.322: 0.309: 0.289: 0.264: 0.237: 0.215: 0.196: 0.180: 0.165: 0.155: 0.147: 0.141: 0.137:
Сс : 0.141: 0.153: 0.160: 0.161: 0.155: 0.144: 0.132: 0.119: 0.107: 0.098: 0.090: 0.083: 0.078: 0.073: 0.070: 0.068:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100:
Фоп:   31 :   20 :    8 :  355 :  342 :  331 :  322 :  315 :  309 :  304 :  301 :  297 :  295 :  293 :  291 :  289 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 6.52 : 6.47 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.154: 0.175: 0.186: 0.187: 0.178: 0.159: 0.137: 0.116: 0.097: 0.080: 0.067: 0.055: 0.048: 0.041: 0.027: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.036: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
```

```
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124:
Cc : 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   700 : Y-строка 23  Cmax=  0.270 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.136: 0.141: 0.147: 0.155: 0.163: 0.175: 0.187: 0.201: 0.213: 0.230:
Cc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.077: 0.082: 0.087: 0.093: 0.100: 0.106: 0.115:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   46 :   41 :   34 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.049: 0.058: 0.068: 0.080: 0.093: 0.108:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.261: 0.269: 0.270: 0.263: 0.250: 0.234: 0.217: 0.199: 0.184: 0.171: 0.160: 0.151: 0.143: 0.139: 0.136:
Cc : 0.123: 0.130: 0.134: 0.135: 0.132: 0.125: 0.117: 0.108: 0.099: 0.092: 0.086: 0.080: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   26 :   17 :    7 :  356 :  346 :  336 :  328 :  321 :  316 :  310 :  306 :  303 :  300 :  297 :  295 :  293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.134: 0.141: 0.143: 0.136: 0.125: 0.111: 0.097: 0.082: 0.071: 0.060: 0.051: 0.044: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124:
Cc : 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   650 : Y-строка 24  Cmax=  0.233 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.131: 0.134: 0.138: 0.144: 0.150: 0.157: 0.166: 0.176: 0.183: 0.195: 0.207:
Cc : 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.072: 0.075: 0.079: 0.083: 0.088: 0.091: 0.097: 0.103:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   50 :   46 :   42 :   36 :   30 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.051: 0.060: 0.068: 0.078: 0.088:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.227: 0.232: 0.233: 0.229: 0.220: 0.210: 0.198: 0.186: 0.174: 0.162: 0.154: 0.146: 0.141: 0.137: 0.134:
Cc : 0.109: 0.113: 0.116: 0.116: 0.114: 0.110: 0.105: 0.099: 0.093: 0.087: 0.081: 0.077: 0.073: 0.070: 0.069: 0.067:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   22 :   14 :    6 :  357 :  348 :  340 :  332 :  325 :  320 :  316 :  311 :  307 :  304 :  301 :  299 :  297 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.105: 0.109: 0.110: 0.106: 0.099: 0.090: 0.080: 0.071: 0.061: 0.053: 0.046: 0.040: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
```

```
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123:
Сс : 0.066: 0.065: 0.063: 0.063: 0.062:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка 25  Cmax=  0.206 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.136: 0.140: 0.146: 0.152: 0.159: 0.162: 0.171: 0.180: 0.188:
Сс : 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.070: 0.073: 0.076: 0.079: 0.081: 0.086: 0.090: 0.094:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   55 :   53 :   50 :   46 :   42 :   37 :   32 :   26 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.066: 0.073:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.202: 0.206: 0.206: 0.203: 0.198: 0.190: 0.182: 0.174: 0.164: 0.155: 0.147: 0.142: 0.139: 0.135: 0.133:
Сс : 0.098: 0.101: 0.103: 0.103: 0.101: 0.099: 0.095: 0.091: 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.071: 0.069: 0.068: 0.066:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   20 :   12 :    5 :  357 :  349 :  342 :  335 :  329 :  324 :  319 :  316 :  311 :  308 :  305 :  303 :  301 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.084: 0.087: 0.087: 0.084: 0.080: 0.074: 0.067: 0.060: 0.053: 0.046: 0.041: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.123:
Сс : 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   550 : Y-строка 26  Cmax=  0.185 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.122: 0.123: 0.125: 0.127: 0.128: 0.131: 0.133: 0.137: 0.141: 0.147: 0.148: 0.154: 0.160: 0.166: 0.173:
Сс : 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.087:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   54 :   52 :   49 :   46 :   42 :   38 :   34 :   29 :   23 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.054: 0.060:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.183: 0.185: 0.185: 0.184: 0.180: 0.175: 0.168: 0.162: 0.156: 0.149: 0.143: 0.139: 0.136: 0.134: 0.131:
Сс : 0.089: 0.092: 0.093: 0.093: 0.092: 0.090: 0.088: 0.084: 0.081: 0.078: 0.075: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   17 :   11 :    4 :  357 :  351 :  344 :  338 :  332 :  327 :  323 :  319 :  316 :  312 :  309 :  306 :  304 :
```

```
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.066: 0.062: 0.055: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.127: 0.125: 0.124: 0.122:
Cc : 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 27  Cmax=  0.170 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.134: 0.137: 0.139: 0.142: 0.147: 0.152: 0.156: 0.161:
Cc : 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.069: 0.069: 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.080:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.100: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   56 :   53 :   51 :   49 :   46 :   43 :   39 :   35 :   31 :   26 :   21 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.026: 0.029: 0.026: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.050:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.167: 0.169: 0.170: 0.167: 0.165: 0.162: 0.158: 0.153: 0.148: 0.143: 0.139: 0.137: 0.134: 0.132: 0.130:
Cc : 0.082: 0.084: 0.084: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   16 :   10 :    4 :  358 :  352 :  346 :  340 :  335 :  330 :  326 :  322 :  318 :  315 :  312 :  309 :  307 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.126: 0.124: 0.123: 0.121:
Cc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   450 : Y-строка 28  Cmax=  0.157 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.140: 0.144: 0.148: 0.151:
Cc : 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.076:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   48 :   46 :   43 :   40 :   36 :   33 :   29 :   24 :   19 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.156: 0.157: 0.157: 0.156: 0.155: 0.152: 0.149: 0.145: 0.141: 0.139: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128:
Cc : 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   14 :    9 :    3 :  358 :  352 :  347 :  342 :  337 :  333 :  328 :  325 :  321 :  318 :  315 :  312 :  310 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.125: 0.123: 0.122: 0.121:
Cc : 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  308 :  306 :  304 :  302 :  301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.148 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143:
Cc : 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.072:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.092: 0.092:
Фоп:   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30 :   26 :   22 :   18 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.035: 0.036:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.147: 0.148: 0.148: 0.147: 0.146: 0.144: 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.127:
Cc : 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  339 :  335 :  331 :  327 :  324 :  320 :  318 :  315 :  313 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.124: 0.122: 0.121: 0.120:
Cc : 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   350 : Y-строка 30  Cmax=  0.140 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.138:
Cc : 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   35 :   32 :   28 :   25 :   21 :   16 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
```

Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.136: 0.134: 0.133: 0.131: 0.130: 0.128: 0.127: 0.125:
Сс : 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 12 : 8 : 3 : 358 : 354 : 349 : 345 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.123: 0.121: 0.120: 0.119:
Сс : 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 313 : 311 : 309 : 307 : 305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 300 : Y-строка 31 Cmax= 0.136 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.134: 0.134:
Сс : 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 54 : 53 : 51 : 49 : 48 : 46 : 43 : 41 : 39 : 36 : 33 : 30 : 26 : 23 : 19 : 15 :
Uоп: 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125: 0.124:
Сс : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 11 : 7 : 3 : 358 : 354 : 350 : 346 : 342 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 : 322 : 320 : 317 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119:
Сс : 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 315 : 313 : 311 : 309 : 308 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 250 : Y-строка 32 Cmax= 0.133 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132:
Сс : 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.066:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 52 : 51 : 49 : 47 : 46 : 44 : 41 : 39 : 37 : 34 : 31 : 28 : 25 : 21 : 18 : 14 :
Uоп: 0.55 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

```
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123:
Cc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   10 :    6 :    2 :  359 :  355 :  351 :  347 :  343 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118:
Cc : 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  317 :  315 :  313 :  311 :  310 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   200 : Y-строка 33  Cmax=  0.130 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129:
Cc : 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   50 :   49 :   47 :   45 :   44 :   42 :   39 :   37 :   35 :   32 :   29 :   26 :   23 :   20 :   17 :   13 :
Uоп: 0.59 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121:
Cc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   10 :    6 :    2 :  359 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  337 :  334 :  331 :  329 :  326 :  323 :  321 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117:
Cc : 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   150 : Y-строка 34  Cmax=  0.128 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127:
Cc : 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   49 :   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   33 :   30 :   28 :   25 :   22 :   19 :   16 :   13 :
Uоп: 0.65 : 0.59 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120:
Cc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    9 :    6 :    2 :  359 :  355 :  352 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.117:
Cc : 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.58 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 35  Cmax=  0.125 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125:
Cc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   24 :   21 :   18 :   15 :   12 :
Uоп: 0.69 : 0.65 : 0.59 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119:
Cc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    9 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  334 :  332 :  329 :  327 :  325 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116:
Cc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.58 : 0.65 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 0004 : 0004 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 50 : Y-строка 36 Cmax= 0.124 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123:
Cc : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 45 : 44 : 42 : 40 : 39 : 37 : 35 : 32 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 : 17 : 14 : 11 :
Uоп: 0.75 : 0.69 : 0.65 : 0.59 : 0.55 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118:
Cc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 341 : 338 : 335 : 333 : 331 : 328 : 326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115:
Cc : 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 324 : 322 : 320 : 318 : 317 :
Uоп: 0.50 : 0.54 : 0.58 : 0.65 : 0.67 :
: : : : : :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: : : : :
Ки : 0004 : : : : :
~~~~~~

y= 0 : Y-строка 37 Cmax= 0.122 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.114: 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121:
Cc : 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 44 : 42 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 26 : 24 : 22 : 19 : 16 : 13 : 11 :
Uоп: 0.81 : 0.75 : 0.69 : 0.65 : 0.61 : 0.56 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118:
Cc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 342 : 339 : 337 : 334 : 332 : 330 : 327 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115:
Cc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 325 : 323 : 322 : 319 : 318 :
Uоп: 0.55 : 0.59 : 0.65 : 0.68 : 0.72 :
: : : : : :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
~~~~~~

Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 950.0 м, Y= 950.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.9720738 доли ПДКмр|
| 1.4860369 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 316 град.
и скорости ветра 0.63 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	-C[доли ПДК]			b=C/M
Фоновая концентрация Cf				0.100000	3.4 (Вклад источников 96.6%)		
1	000701 6005	П1	0.0600	2.833442	98.7	98.7	47.2240295
			В сумме =	2.933442	98.7		
			Суммарный вклад остальных =	0.038632	1.3		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1

| Координаты центра : X= 900 м; Y= 900 |
| Длина и ширина : L= 1800 м; B= 1800 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	0.116	0.116	0.117	0.118	0.118	0.119	0.120	0.121	0.121	0.122	0.123	0.124	0.124	0.125	0.126	0.126	0.126	0.127	|- 1
2-|	0.116	0.117	0.118	0.118	0.119	0.120	0.121	0.122	0.123	0.124	0.124	0.125	0.126	0.127	0.128	0.128	0.129	0.129	|- 2
3-|	0.117	0.118	0.118	0.119	0.120	0.121	0.122	0.123	0.124	0.125	0.126	0.127	0.128	0.129	0.130	0.131	0.131	0.132	|- 3
4-|	0.117	0.118	0.119	0.120	0.121	0.122	0.123	0.124	0.126	0.127	0.128	0.129	0.130	0.131	0.133	0.133	0.134	0.135	|- 4
5-|	0.118	0.119	0.120	0.121	0.122	0.123	0.124	0.126	0.127	0.129	0.130	0.131	0.133	0.134	0.136	0.137	0.138	0.138	|- 5
6-|	0.119	0.120	0.121	0.122	0.123	0.124	0.126	0.127	0.129	0.131	0.132	0.134	0.136	0.138	0.139	0.141	0.143	0.145	|- 6
7-|	0.119	0.120	0.121	0.123	0.124	0.126	0.127	0.129	0.131	0.133	0.135	0.137	0.139	0.142	0.146	0.149	0.151	0.153	|- 7
8-|	0.120	0.121	0.122	0.124	0.125	0.127	0.129	0.131	0.133	0.136	0.138	0.140	0.145	0.149	0.154	0.158	0.161	0.164	|- 8
9-|	0.120	0.122	0.123	0.124	0.126	0.128	0.130	0.132	0.136	0.140	0.145	0.146	0.152	0.158	0.164	0.170	0.175	0.179	|- 9
10-|	0.121	0.122	0.124	0.125	0.127	0.129	0.132	0.135	0.139	0.144	0.150	0.157	0.160	0.167	0.177	0.184	0.191	0.197	|-10
11-|	0.121	0.123	0.124	0.126	0.128	0.130	0.133	0.138	0.143	0.149	0.156	0.164	0.174	0.180	0.191	0.202	0.212	0.220	|-11
12-|	0.122	0.123	0.125	0.127	0.129	0.132	0.135	0.140	0.146	0.153	0.162	0.171	0.184	0.197	0.208	0.224	0.239	0.252	|-12
13-|	0.122	0.124	0.126	0.128	0.130	0.133	0.137	0.143	0.150	0.158	0.167	0.180	0.195	0.212	0.232	0.251	0.273	0.294	|-13
14-|	0.123	0.124	0.126	0.128	0.131	0.134	0.139	0.145	0.153	0.162	0.174	0.188	0.206	0.228	0.254	0.286	0.318	0.354	|-14
15-|	0.123	0.125	0.126	0.129	0.131	0.135	0.140	0.147	0.155	0.165	0.179	0.195	0.216	0.242	0.277	0.321	0.380	0.458	|-15
16-|	0.123	0.125	0.127	0.129	0.132	0.136	0.141	0.149	0.157	0.168	0.183	0.200	0.224	0.255	0.296	0.355	0.457	0.649	|-16
17-|	0.123	0.125	0.127	0.129	0.132	0.136	0.142	0.149	0.158	0.169	0.185	0.203	0.228	0.262	0.308	0.380	0.532	0.903	|-17
18-|	0.123	0.125	0.127	0.129	0.132	0.136	0.142	0.149	0.158	0.169	0.185	0.204	0.229	0.263	0.309	0.383	0.542	0.939	|-18
19-C	0.123	0.125	0.127	0.129	0.132	0.136	0.142	0.149	0.158	0.168	0.183	0.201	0.225	0.257	0.299	0.361	0.476	0.701	C-19
20-|	0.123	0.125	0.127	0.129	0.131	0.135	0.141	0.147	0.156	0.166	0.180	0.196	0.218	0.245	0.282	0.328	0.395	0.495	|-20
21-|	0.123	0.124	0.126	0.128	0.131	0.134	0.139	0.146	0.153	0.163	0.175	0.190	0.208	0.231	0.260	0.294	0.328	0.371	|-21
22-|	0.122	0.124	0.126	0.128	0.130	0.133	0.138	0.143	0.151	0.159	0.169	0.182	0.197	0.216	0.237	0.257	0.283	0.305	|-22
23-|	0.122	0.124	0.125	0.127	0.129	0.132	0.136	0.141	0.147	0.155	0.163	0.175	0.187	0.201	0.213	0.230	0.246	0.261	|-23
~~~~~~

```
24-| 0.121 0.123 0.125 0.126 0.128 0.131 0.134 0.138 0.144 0.150 0.157 0.166 0.176 0.183 0.195 0.207 0.218 0.227 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.121 0.122 0.124 0.126 0.128 0.130 0.132 0.136 0.140 0.146 0.152 0.159 0.162 0.171 0.180 0.188 0.196 0.202 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.120 0.122 0.123 0.125 0.127 0.128 0.131 0.133 0.137 0.141 0.147 0.148 0.154 0.160 0.166 0.173 0.179 0.183 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.120 0.121 0.122 0.124 0.125 0.127 0.129 0.131 0.134 0.137 0.139 0.142 0.147 0.152 0.156 0.161 0.164 0.167 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.119 0.120 0.122 0.123 0.124 0.126 0.128 0.129 0.131 0.133 0.136 0.138 0.140 0.144 0.148 0.151 0.154 0.156 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.119 0.120 0.121 0.122 0.123 0.125 0.126 0.128 0.129 0.131 0.133 0.135 0.137 0.139 0.141 0.143 0.145 0.147 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.118 0.119 0.120 0.121 0.122 0.124 0.125 0.126 0.128 0.129 0.131 0.132 0.134 0.135 0.137 0.138 0.139 0.140 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.118 0.118 0.119 0.120 0.121 0.122 0.124 0.125 0.126 0.127 0.129 0.130 0.131 0.132 0.134 0.134 0.135 0.136 |-31
                                                                                                                |
32-| 0.117 0.118 0.119 0.119 0.120 0.121 0.122 0.123 0.125 0.126 0.127 0.128 0.129 0.130 0.131 0.132 0.132 0.133 |-32
                                                                                                                |
33-| 0.116 0.117 0.118 0.119 0.120 0.120 0.121 0.122 0.123 0.124 0.125 0.126 0.127 0.128 0.128 0.129 0.129 0.130 |-33
                                                                                                                |
34-| 0.116 0.116 0.117 0.118 0.119 0.119 0.120 0.121 0.122 0.123 0.123 0.124 0.125 0.126 0.126 0.127 0.127 0.127 |-34
                                                                                                                |
35-| 0.115 0.116 0.116 0.117 0.118 0.119 0.119 0.120 0.121 0.121 0.122 0.123 0.123 0.124 0.124 0.125 0.125 0.125 |-35
                                                                                                                |
36-| 0.114 0.115 0.116 0.116 0.117 0.118 0.118 0.119 0.120 0.120 0.121 0.121 0.122 0.122 0.123 0.123 0.123 0.124 |-36
                                                                                                                |
37-| 0.114 0.114 0.115 0.116 0.116 0.117 0.117 0.118 0.119 0.119 0.120 0.120 0.120 0.121 0.121 0.121 0.122 0.122 |-37
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.127 0.127 0.127 0.126 0.126 0.126 0.125 0.125 0.124 0.123 0.122 0.122 0.121 0.120 0.119 0.119 0.118 0.117 |- 1
                                                                                                                |
    0.129 0.129 0.129 0.129 0.128 0.128 0.127 0.126 0.126 0.125 0.124 0.123 0.122 0.121 0.120 0.119 0.119 0.118 |- 2
                                                                                                                |
    0.132 0.132 0.132 0.131 0.131 0.130 0.129 0.128 0.127 0.126 0.125 0.124 0.123 0.122 0.121 0.120 0.119 0.119 |- 3
                                                                                                                |
    0.135 0.135 0.135 0.134 0.134 0.133 0.132 0.131 0.129 0.128 0.127 0.126 0.125 0.123 0.122 0.121 0.120 0.119 |- 4
                                                                                                                |
    0.139 0.139 0.138 0.138 0.137 0.136 0.135 0.133 0.132 0.130 0.129 0.127 0.126 0.125 0.124 0.122 0.121 0.120 |- 5
                                                                                                                |
    0.145 0.145 0.145 0.143 0.142 0.140 0.138 0.136 0.134 0.133 0.131 0.129 0.128 0.126 0.125 0.123 0.122 0.121 |- 6
                                                                                                                |
    0.154 0.154 0.153 0.152 0.149 0.146 0.143 0.140 0.137 0.135 0.133 0.131 0.129 0.128 0.126 0.124 0.123 0.122 |- 7
                                                                                                                |
    0.165 0.165 0.164 0.162 0.159 0.155 0.151 0.146 0.141 0.138 0.136 0.133 0.131 0.129 0.127 0.126 0.124 0.122 |- 8
                                                                                                                |
    0.181 0.181 0.179 0.176 0.171 0.165 0.159 0.153 0.148 0.142 0.138 0.135 0.133 0.131 0.128 0.127 0.125 0.123 |- 9
                                                                                                                |
    0.200 0.200 0.198 0.193 0.186 0.178 0.170 0.162 0.155 0.146 0.141 0.138 0.135 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 |-10
                                                                                                                |
    0.225 0.226 0.222 0.214 0.205 0.193 0.183 0.172 0.160 0.152 0.144 0.140 0.137 0.134 0.131 0.129 0.127 0.125 |-11
                                                                                                                |
    0.259 0.260 0.254 0.242 0.228 0.212 0.197 0.181 0.169 0.158 0.149 0.142 0.139 0.135 0.132 0.130 0.127 0.126 |-12
                                                                                                                |
    0.307 0.308 0.298 0.279 0.256 0.233 0.211 0.193 0.178 0.164 0.154 0.146 0.140 0.136 0.133 0.131 0.128 0.126 |-13
                                                                                                                |
    0.381 0.385 0.361 0.326 0.290 0.255 0.227 0.204 0.186 0.171 0.158 0.149 0.142 0.138 0.134 0.131 0.129 0.127 |-14
                                                                                                                |
    0.539 0.550 0.480 0.392 0.327 0.280 0.244 0.215 0.193 0.176 0.162 0.152 0.143 0.139 0.135 0.132 0.129 0.127 |-15
                                                                                                                |
    0.918 0.966 0.709 0.494 0.367 0.302 0.258 0.224 0.199 0.180 0.165 0.154 0.144 0.139 0.136 0.132 0.130 0.127 |-16
                                                                                                                |
    2.017 2.435 1.064 0.591 0.401 0.316 0.266 0.229 0.203 0.183 0.167 0.155 0.145 0.140 0.136 0.133 0.130 0.127 |-17
                                                                                                                |
    2.325 2.972 1.125 0.604 0.406 0.318 0.267 0.230 0.203 0.183 0.168 0.155 0.145 0.140 0.136 0.133 0.130 0.127 |-18
                                                                                                                |
    1.057 1.133 0.781 0.521 0.377 0.306 0.260 0.226 0.200 0.181 0.165 0.154 0.145 0.140 0.136 0.132 0.130 0.127 C-19
                                                                                                                |
    0.597 0.613 0.524 0.413 0.336 0.286 0.247 0.218 0.195 0.178 0.163 0.152 0.143 0.139 0.135 0.132 0.129 0.127 |-20
                                                                                                                |
    0.405 0.410 0.382 0.339 0.297 0.261 0.232 0.207 0.188 0.173 0.159 0.150 0.142 0.138 0.135 0.132 0.129 0.127 |-21
                                                                                                                |
    0.320 0.322 0.309 0.289 0.264 0.237 0.215 0.196 0.180 0.165 0.155 0.147 0.141 0.137 0.134 0.131 0.128 0.126 |-22
                                                                                                                |
    0.269 0.270 0.263 0.250 0.234 0.217 0.199 0.184 0.171 0.160 0.151 0.143 0.139 0.136 0.133 0.130 0.128 0.126 |-23
                                                                                                                |
    0.232 0.233 0.229 0.220 0.210 0.198 0.186 0.174 0.162 0.154 0.146 0.141 0.137 0.134 0.131 0.129 0.127 0.125 |-24
                                                                                                                |
    0.206 0.206 0.203 0.198 0.190 0.182 0.174 0.164 0.155 0.147 0.142 0.139 0.135 0.133 0.130 0.128 0.126 0.124 |-25
                                                                                                                |
    0.185 0.185 0.184 0.180 0.175 0.168 0.162 0.156 0.149 0.143 0.139 0.136 0.134 0.131 0.129 0.127 0.125 0.124 |-26
                                                                                                                |
    0.169 0.170 0.167 0.165 0.162 0.158 0.153 0.148 0.143 0.139 0.137 0.134 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 0.123 |-27
                                                                                                                |
    0.157 0.157 0.156 0.155 0.152 0.149 0.145 0.141 0.139 0.136 0.134 0.132 0.130 0.128 0.126 0.125 0.123 0.122 |-28
                                                                                                                |
    0.148 0.148 0.147 0.146 0.144 0.141 0.139 0.137 0.135 0.134 0.132 0.130 0.128 0.127 0.125 0.124 0.122 0.121 |-29
                                                                                                                |
    0.140 0.140 0.140 0.139 0.138 0.137 0.136 0.134 0.133 0.131 0.130 0.128 0.127 0.125 0.124 0.123 0.121 0.120 |-30
                                                                                                                |
    0.136 0.136 0.136 0.135 0.135 0.134 0.133 0.132 0.130 0.129 0.128 0.126 0.125 0.124 0.123 0.122 0.121 0.120 |-31
                                                                                                                |
    0.133 0.133 0.133 0.132 0.132 0.131 0.130 0.129 0.128 0.127 0.126 0.125 0.124 0.123 0.122 0.121 0.120 0.119 |-32
```

```
                                                                                                  |
 0.130 0.130 0.130 0.130 0.129 0.128 0.128 0.127 0.126 0.125 0.124 0.123 0.122 0.121 0.121 0.120 0.119 0.118 |-33
                                                                                                  |
 0.128 0.128 0.127 0.127 0.127 0.126 0.126 0.125 0.124 0.124 0.123 0.122 0.121 0.120 0.120 0.119 0.118 0.117 |-34
                                                                                                  |
 0.125 0.125 0.125 0.125 0.125 0.124 0.124 0.123 0.123 0.122 0.121 0.121 0.120 0.119 0.119 0.118 0.117 0.117 |-35
                                                                                                  |
 0.124 0.124 0.124 0.123 0.123 0.123 0.122 0.122 0.121 0.121 0.120 0.120 0.119 0.118 0.118 0.117 0.116 0.116 |-36
                                                                                                  |
 0.122 0.122 0.122 0.122 0.122 0.121 0.121 0.121 0.120 0.120 0.119 0.119 0.118 0.118 0.117 0.116 0.116 0.115 |-37
                                                                                                  |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
 37
--|---
 0.116 |- 1
       |
 0.117 |- 2
       |
 0.118 |- 3
       |
 0.118 |- 4
       |
 0.119 |- 5
       |
 0.120 |- 6
       |
 0.121 |- 7
       |
 0.121 |- 8
       |
 0.122 |- 9
       |
 0.122 |-10
       |
 0.123 |-11
       |
 0.124 |-12
       |
 0.124 |-13
       |
 0.125 |-14
       |
 0.125 |-15
       |
 0.125 |-16
       |
 0.125 |-17
       |
 0.125 |-18
       |
 0.125 C-19
       |
 0.125 |-20
       |
 0.125 |-21
       |
 0.124 |-22
       |
 0.124 |-23
       |
 0.123 |-24
       |
 0.123 |-25
       |
 0.122 |-26
       |
 0.121 |-27
       |
 0.121 |-28
       |
 0.120 |-29
       |
 0.119 |-30
       |
 0.119 |-31
       |
 0.118 |-32
       |
 0.117 |-33
       |
 0.117 |-34
       |
 0.116 |-35
       |
 0.115 |-36
       |
 0.115 |-37
       |
--|---
 37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 2.9720738 долей ПДКмр

= 1.4860369 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 18) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 316 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.63 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

y= 2: 40: 83: 100: 116: 133: 156: 178: 205: 232: 259: 286: 307: 329: 351:
x= 815: 833: 833: 868: 902: 937: 963: 990: 1021: 1051: 1091: 1130: 1166: 1202: 1239:
Qc : 0.122: 0.123: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135:
Cc : 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 7 : 6 : 6 : 4 : 2 : 0 : 358 : 356 : 353 : 351 : 347 : 344 : 340 : 337 : 333 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

y= 368: 386: 403: 422: 440: 459: 473: 487: 501: 518: 535: 552: 568: 584: 600:
x= 1268: 1297: 1327: 1359: 1391: 1423: 1455: 1487: 1518: 1550: 1582: 1613: 1640: 1680: 1720:
Qc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.125:
Cc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 331 : 328 : 325 : 322 : 319 : 316 : 313 : 311 : 308 : 306 : 304 : 301 : 299 : 297 : 295 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

y= 599: 597: 549: 501: 453: 405: 357: 309: 261: 213: 164: 116: 79: 42: 5:
x= 1758: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1795: 1794: 1792:
Qc : 0.124: 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115:
Cc : 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 294 : 293 : 296 : 298 : 301 : 303 : 305 : 307 : 309 : 311 : 313 : 315 : 316 : 317 : 318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.56 : 0.61 : 0.65 : 0.67 : 0.71 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : : : :

y= 5: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4:
x= 1743: 1695: 1646: 1597: 1548: 1500: 1451: 1402: 1353: 1304: 1256: 1207: 1158: 1109: 1061:
Qc : 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122:
Cc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 320 : 322 : 323 : 325 : 327 : 329 : 332 : 334 : 336 : 339 : 341 : 344 : 347 : 350 : 352 :
Uоп: 0.67 : 0.65 : 0.59 : 0.56 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

```
 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     3:    3:    3:    3:    3:  550:  550:  550:  500:  500:  500:  500:  500:  450:  450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1012:  963:  914:  865:  817: 1656: 1703: 1750: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1457: 1506:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.127: 0.125: 0.124: 0.129: 0.127: 0.126: 0.124: 0.123: 0.132: 0.130:
Cc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.063: 0.063: 0.062: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.066: 0.065:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  355 :  358 :    1 :    4 :    7 :  300 :  298 :  297 :  306 :  305 :  303 :  301 :  300 :  314 :  312 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.019: 0.018: 0.017: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.022: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450:  450:  450:  450:  450:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1554: 1603: 1651: 1699: 1748: 1370: 1418: 1465: 1512: 1560: 1607: 1654: 1702: 1749: 1285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.126: 0.125: 0.123: 0.122: 0.133: 0.131: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125: 0.124: 0.122: 0.121: 0.133:
Cc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.067:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :  330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  301:  301:  301:  301:  301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1331: 1378: 1424: 1471: 1517: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125: 0.124: 0.122: 0.121: 0.120: 0.133: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128:
Cc : 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   301:  301:  301:  301:  301:  301:  301:  251:  251:  251:  251:  251:  251:  251:  251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1451: 1500: 1550: 1599: 1648: 1698: 1747: 1127: 1175: 1222: 1270: 1318: 1366: 1414: 1462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.131: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125:
Cc : 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  322 :  320 :  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :  345 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :  326 :  323 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   251:  251:  251:  251:  251:  251:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1509: 1557: 1605: 1653: 1701: 1749: 1065: 1114: 1163: 1211: 1260: 1309: 1358: 1406: 1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.122: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123:
Cc : 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :  334 :  331 :  328 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
```

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 201: 201: 201: 201: 201: 201: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1748: 1008: 1057: 1106: 1156: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123:
Cc : 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 323 : 321 : 319 : 317 : 315 : 313 : 355 : 351 : 348 : 345 : 341 : 338 : 335 : 333 : 330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1451: 1501: 1550: 1599: 1649: 1698: 1747: 920: 969: 1018: 1066: 1115: 1164: 1212: 1261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123:
Cc : 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 327 : 325 : 323 : 321 : 319 : 317 : 315 : 1 : 358 : 354 : 351 : 348 : 345 : 342 : 339 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 52: 52: 52: 52: 52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1309: 1358: 1407: 1455: 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1747: 881: 929: 978: 1026: 1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.117: 0.117: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123:
Cc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 336 : 334 : 331 : 329 : 327 : 324 : 322 : 320 : 318 : 317 : 3 : 0 : 357 : 354 : 351 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1122: 1170: 1218: 1266: 1314: 1362: 1410: 1458: 1506: 1554: 1602: 1650: 1698: 1746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116:
Cc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 348 : 345 : 343 : 340 : 337 : 335 : 332 : 330 : 328 : 326 : 324 : 322 : 320 : 318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.58 : 0.65 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : : : :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1268.1 м, Y= 368.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1347519 доли ПДКмр|
| 0.0673759 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 331 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.100000	74.2 (Вклад источников 25.8%)
1	000701 6005	П1	0.0600	0.023377	67.3	67.3	0.389611393
2	000701 0003	Т	0.0537	0.010167	29.3	96.5	0.189324483
В сумме = 0.133543 96.5
Суммарный вклад остальных = 0.001208 3.5
~~~~~~
~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

y=	663:	660:	661:	661:	661:	662:	666:	666:	666:	668:	675:	675:	675:	678:	688:
x=	971:	935:	913:	913:	912:	900:	876:	875:	875:	865:	841:	839:	838:	831:	806:
Qc :	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.241:	0.240:	0.240:	0.240:	0.241:
Cc :	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:
Сф :	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Фоп:	353 :	359 :	3 :	3 :	4 :	6 :	10 :	10 :	11 :	12 :	17 :	18 :	18 :	19 :	24 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

y=	689:	689:	692:	706:	707:	708:	709:	727:	729:	730:	731:	754:	755:	770:	782:
x=	804:	803:	798:	774:	771:	770:	767:	743:	740:	740:	739:	714:	713:	701:	690:
Qc :	0.240:	0.241:	0.240:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.245:	0.245:	0.246:
Cc :	0.120:	0.120:	0.120:	0.121:	0.120:	0.120:	0.120:	0.121:	0.120:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:	0.123:	0.123:
Сф :	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.096:	0.096:	0.096:
Фоп:	25 :	25 :	26 :	31 :	32 :	32 :	32 :	38 :	39 :	39 :	39 :	46 :	46 :	49 :	52 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.118:	0.117:	0.117:	0.118:	0.117:	0.118:	0.119:	0.119:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

y=	783:	784:	800:	801:	802:	807:	812:	813:	816:	831:	834:	836:	840:	844:	845:
x=	690:	689:	679:	678:	678:	674:	671:	671:	669:	661:	660:	659:	657:	655:	655:
Qc :	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:
Cc :	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.124:	0.123:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:
Сф :	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Фоп:	52 :	53 :	56 :	57 :	57 :	58 :	59 :	59 :	60 :	63 :	64 :	64 :	65 :	66 :	66 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.119:	0.118:	0.120:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.120:	0.119:	0.120:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

y=	850:	865:	869:	873:	874:	878:	879:	886:	899:	905:	911:	912:	913:	917:	922:
x=	653:	648:	646:	645:	645:	644:	643:	641:	638:	637:	636:	636:	636:	635:	634:
Qc :	0.247:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.247:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.249:	0.248:	0.248:	0.249:	0.248:
Cc :	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:
Сф :	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Фоп:	67 :	70 :	71 :	72 :	72 :	73 :	73 :	74 :	77 :	78 :	79 :	79 :	79 :	80 :	81 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.121:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Ки :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :	6005 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :

```
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   958:  993:  1029:  1063:  1096:  1127:  1130:  1133:  1153:  1156:  1157:  1164:  1191:  1215:  1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   630:  631:  636:  645:  658:  675:  676:  678:  693:  695:  695:  700:  726:  755:  771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.248: 0.249: 0.248: 0.244: 0.244: 0.245:
Cc : 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.122: 0.122: 0.122:
Сф : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:   88 :   95 :  102 :  108 :  115 :  122 :  122 :  123 :  128 :  129 :  129 :  130 :  137 :  145 :  148 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.121: 0.120: 0.122: 0.122: 0.121: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1226:  1226:  1235:  1243:  1244:  1245:  1251:  1256:  1258:  1259:  1263:  1266:  1267:  1268:  1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   772:  773:  787:  802:  805:  807:  821:  836:  840:  844:  857:  870:  876:  883:  894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.244: 0.245: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  148 :  148 :  152 :  155 :  155 :  156 :  159 :  162 :  162 :  163 :  166 :  168 :  170 :  171 :  173 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1271:  1272:  1272:  1273:  1273:  1272:  1272:  1267:  1258:  1244:  1226:  1204:  1178:  1178:  1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   905:  914:  922:  932:  933:  933:  951:  989:  1025:  1060:  1093:  1124:  1151:  1151:  1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.243: 0.243: 0.243: 0.241: 0.241: 0.241:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.120: 0.120: 0.120:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:  175 :  177 :  178 :  180 :  180 :  180 :  184 :  191 :  198 :  205 :  212 :  219 :  226 :  226 :  227 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1148:  1132:  1131:  1130:  1116:  1101:  1098:  1096:  1082:  1068:  1063:  1059:  1046:  1033:  1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1176:  1186:  1187:  1187:  1196:  1204:  1205:  1206:  1212:  1217:  1219:  1220:  1224:  1227:  1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241:
Cc : 0.120: 0.121: 0.120: 0.121: 0.120: 0.121: 0.120: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Сф : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:  234 :  237 :  237 :  238 :  241 :  244 :  245 :  245 :  248 :  251 :  252 :  253 :  255 :  258 :  259 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.120: 0.120: 0.121: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1020:  1009:  998:  989:  981:  972:  971:  971:  952:  944:  942:  922:  919:  917:  904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1229:  1231:  1232:  1233:  1233:  1234:  1234:  1233:  1233:  1232:  1232:  1229:  1229:  1229:  1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.242: 0.242: 0.242: 0.241: 0.241: 0.241:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120:
Сф : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:  260 :  262 :  264 :  266 :  268 :  269 :  270 :  270 :  273 :  275 :  275 :  279 :  279 :  280 :  282 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.120:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   888:  884:  881:  868:  855:  850:  845:  833:  823:  818:  812:  800:  793:  788:  780:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1223: 1222: 1221: 1218: 1213: 1211: 1209: 1204: 1199: 1196: 1192: 1186: 1181: 1178: 1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.241: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.239: 0.240: 0.239: 0.240: 0.239: 0.240:
Cc : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120:
Сф : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп: 285 : 286 : 287 : 289 : 292 : 293 : 294 : 296 : 298 : 300 : 301 : 303 : 305 : 306 : 308 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.119: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 769: 765: 760: 750: 742: 739: 735: 724: 718: 716: 713: 700: 698: 697: 695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1164: 1159: 1156: 1146: 1138: 1134: 1130: 1116: 1109: 1107: 1102: 1081: 1077: 1076: 1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.239: 0.239: 0.241: 0.240: 0.241: 0.240: 0.241: 0.241: 0.240: 0.241: 0.240: 0.241: 0.240: 0.240: 0.240:
Cc : 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120:
Сф : 0.090: 0.090: 0.090: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп: 311 : 312 : 313 : 316 : 318 : 318 : 319 : 323 : 325 : 325 : 326 : 331 : 332 : 332 : 333 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 680: 669:
----------:------:
x= 1040: 1006:
----------:------:
Qc : 0.240: 0.240:
Cc : 0.120: 0.120:
Сф : 0.092: 0.092:
Фоп: 339 : 346 :
Uоп: 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.116: 0.116:
Ки : 6005 : 6005 :
Ви : 0.028: 0.028:
Ки : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 692.7 м, Y= 1153.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2487499 доли ПДКмр|
| 0.1243749 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 128 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.096000	38.6 (Вклад источников 61.4%)
1	000701 6005	П1	0.0600	0.121428	79.5	79.5	2.0237980
2	000701 0003	Т	0.0537	0.026983	17.7	97.2	0.502473295
В сумме = 0.244411 97.2
Суммарный вклад остальных = 0.004339 2.8
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

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

Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000701 6001 П1 2.0 0.0 933 971 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0004000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
~~~~~~

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	000701 6001	0.000400	П1	1.785826	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.000400 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 1.785826 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 1800 : Y-строка 1 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1750 : Y-строка 2 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1450 : Y-строка  8  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1400 : Y-строка  9  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1350 : Y-строка 10  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1300 : Y-строка 11  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.031: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.042: 0.044: 0.044: 0.042: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1250 : Y-строка 12  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
```

```
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  130 :  135 :  140 :  147 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.053: 0.056: 0.056: 0.054: 0.050: 0.045: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  155 :  163 :  173 :  183 :  194 :  203 :  211 :  218 :  224 :  229 :  233 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1200 : Y-строка 13  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044: 0.053:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  111 :  113 :  115 :  118 :  121 :  125 :  129 :  135 :  141 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.069: 0.074: 0.075: 0.071: 0.064: 0.056: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  150 :  160 :  172 :  184 :  196 :  207 :  216 :  223 :  229 :  234 :  238 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1150 : Y-строка 14  Cmax=  0.101 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=185)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.052: 0.064:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  115 :  118 :  122 :  128 :  134 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.091: 0.099: 0.101: 0.094: 0.082: 0.069: 0.056: 0.046: 0.037: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  143 :  155 :  170 :  185 :  201 :  213 :  223 :  230 :  236 :  241 :  244 :  247 :  249 :  251 :  252 :  254 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 6.26 : 6.15 : 6.74 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1100 : Y-строка 15  Cmax=  0.152 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=188)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.038: 0.048: 0.061: 0.077:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  102 :  104 :  105 :  107 :  109 :  111 :  115 :  119 :  125 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.123: 0.148: 0.152: 0.132: 0.105: 0.083: 0.066: 0.052: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  134 :  147 :  166 :  188 :  207 :  222 :  232 :  239 :  244 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 6.41 : 4.70 : 3.52 : 3.32 : 4.24 : 5.86 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
```

```
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  259 :  260 :  260 :  261 :  262 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1050 : Y-строка 16  Cmax=  0.319 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=192)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.041: 0.052: 0.068: 0.089:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  102 :  103 :  106 :  109 :  113 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.183: 0.291: 0.319: 0.214: 0.137: 0.098: 0.074: 0.057: 0.045: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  121 :  134 :  157 :  192 :  220 :  236 :  245 :  250 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 4.76 : 2.21 : 1.09 : 1.04 : 1.44 : 4.02 : 6.41 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1000 : Y-строка 17  Cmax=  0.994 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=210)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.028: 0.034: 0.043: 0.055: 0.073: 0.098:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   99 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.41 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.279: 0.746: 0.994: 0.373: 0.170: 0.109: 0.079: 0.060: 0.046: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014:
Cc : 0.001: 0.002: 0.006: 0.008: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  102 :  109 :  131 :  210 :  247 :  256 :  260 :  262 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 3.71 : 1.12 : 0.74 : 0.67 : 0.96 : 2.70 : 5.58 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   950 : Y-строка 18  Cmax=  1.200 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=321)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.028: 0.034: 0.043: 0.055: 0.073: 0.098:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   83 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.35 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.291: 0.851: 1.200: 0.395: 0.173: 0.110: 0.080: 0.060: 0.047: 0.037: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014:
Cc : 0.001: 0.002: 0.007: 0.010: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   81 :   76 :   58 :  321 :  287 :  280 :  277 :  276 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 3.63 : 1.09 : 0.71 : 0.62 : 0.94 : 2.58 : 5.52 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   900 : Y-строка 19  Cmax=  0.373 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=347)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.053: 0.069: 0.091:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   82 :   82 :   81 :   79 :   78 :   76 :   73 :   69 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.197: 0.335: 0.373: 0.236: 0.143: 0.100: 0.075: 0.058: 0.045: 0.036: 0.029: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   62 :   49 :   25 :  347 :  317 :  301 :  293 :  288 :  285 :  283 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 4.58 : 1.73 : 1.01 : 0.96 : 1.28 : 3.77 : 6.23 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   850 : Y-строка 20  Cmax=  0.167 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=352)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.039: 0.049: 0.062: 0.079:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   67 :   63 :   57 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.130: 0.160: 0.167: 0.141: 0.110: 0.086: 0.067: 0.053: 0.042: 0.034: 0.028: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   48 :   34 :   15 :  352 :  331 :  316 :  306 :  299 :  294 :  291 :  288 :  286 :  285 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 6.15 : 4.31 : 3.04 : 2.83 : 3.85 : 5.52 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  280 :  280 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   800 : Y-строка 21  Cmax=  0.107 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=354)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.044: 0.054: 0.066:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   68 :   66 :   63 :   59 :   54 :   47 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.095: 0.105: 0.107: 0.098: 0.085: 0.071: 0.058: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   38 :   26 :   11 :  354 :  339 :  326 :  316 :  308 :  303 :  298 :  295 :  292 :  290 :  288 :  287 :  285 :
Uоп: 7.00 : 6.70 : 5.86 : 5.70 : 6.34 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   750 : Y-строка 22  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.054:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   56 :   52 :   47 :   40 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.072: 0.077: 0.078: 0.074: 0.067: 0.057: 0.048: 0.040: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   31 :   21 :    8 :  356 :  343 :  332 :  323 :  316 :  310 :  305 :  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  290 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
```

```
 y=   700 : Y-строка 23  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.044:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   46 :   41 :   34 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.056: 0.059: 0.059: 0.057: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   26 :   17 :    7 :  356 :  346 :  337 :  328 :  321 :  315 :  311 :  306 :  303 :  300 :  298 :  296 :  294 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  292 :  291 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 24  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.043: 0.045: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 25  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   550 : Y-строка 26  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   500 : Y-строка 27  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 450 : Y-строка 28 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 350 : Y-строка 30 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра= 3)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 300 : Y-строка 31 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра= 3)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 250 : Y-строка 32 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 200 : Y-строка 33 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 150 : Y-строка 34 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 100 : Y-строка 35 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 50 : Y-строка 36 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

y= 0 : Y-строка 37 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)

x=	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
Qc :	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1600	1650	1700	1750	1800
Qc :	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

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

Координаты точки : X= 950.0 м, Y= 950.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.2003882 доли ПДКмр|

| 0.0096031 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 321 град.

и скорости ветра 0.62 м/с

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

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000701 6001	П1	0.00040000	1.200388	100.0	100.0	3000.97
			В сумме =	1.200388	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Караганда.

Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56

Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)

ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____

| Координаты центра : X= 900 м; Y= 900 |

| Длина и ширина : L= 1800 м; B= 1800 м |

| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

Фоновая концентрация не задана

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

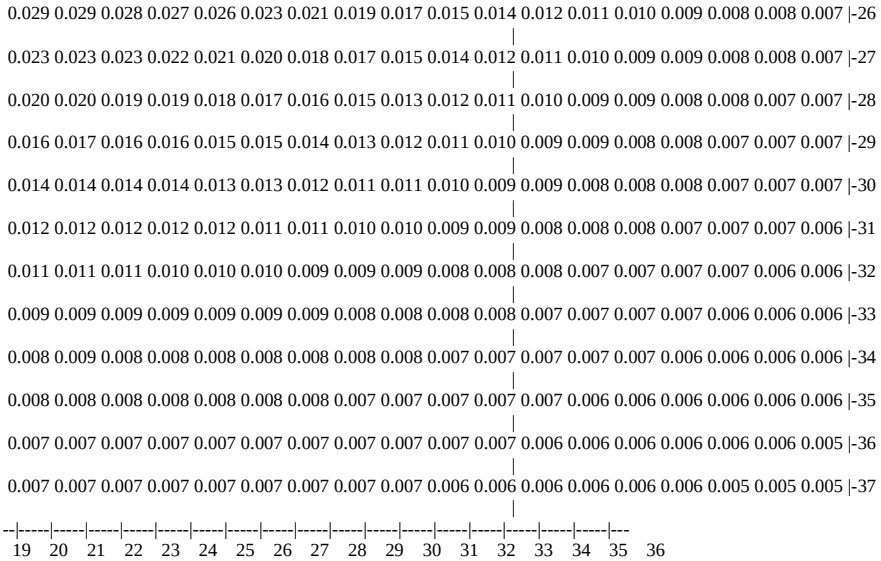
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	- 1
2-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	- 2
3-	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	- 3
4-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	- 4
5-	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	- 5
6-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	- 6
7-	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.019	- 7
8-	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	- 8
9-	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.027	- 9
10-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.021	0.023	0.026	0.029	0.032	0.033	-10
11-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.031	0.035	0.039	0.042	-11
12-	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.020	0.023	0.028	0.032	0.037	0.043	0.048	0.053	-12
13-	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.019	0.022	0.026	0.031	0.037	0.044	0.053	0.061	0.069	-13
14-	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.029	0.035	0.043	0.052	0.064	0.078	0.091	-14
15-	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.021	0.026	0.031	0.038	0.048	0.061	0.077	0.098	0.123	-15
16-	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.016	0.018	0.022	0.027	0.033	0.041	0.052	0.068	0.089	0.122	0.183	-16
17-	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.019	0.022	0.028	0.034	0.043	0.055	0.073	0.098	0.144	0.279	-17

18-|	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.019	0.022	0.028	0.034	0.043	0.055	0.073	0.098	0.146	0.291	|-18
19-C	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.016	0.018	0.022	0.027	0.033	0.042	0.053	0.069	0.091	0.126	0.197	C-19
20-|	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.021	0.026	0.031	0.039	0.049	0.062	0.079	0.101	0.130	|-20
21-|	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.020	0.024	0.029	0.036	0.044	0.054	0.066	0.081	0.095	|-21
22-|	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.019	0.022	0.027	0.032	0.038	0.046	0.054	0.064	0.072	|-22
23-|	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.018	0.020	0.024	0.028	0.033	0.038	0.044	0.050	0.056	|-23
24-|	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.021	0.025	0.028	0.032	0.036	0.040	0.043	|-24
25-|	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.027	0.030	0.033	0.035	|-25
26-|	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.027	0.028	|-26
27-|	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.022	0.023	|-27
28-|	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.017	0.018	0.019	0.019	|-28
29-|	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.016	|-29
30-|	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	|-30
31-|	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	|-31
32-|	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	|-32
33-|	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	|-33
34-|	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	|-34
35-|	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	|-35
36-|	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	|-36
37-|	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	|-37
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	

0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	|- 1
0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	|- 2
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	|- 3
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	|- 4
0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	|- 5
0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	|- 6
0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	|- 7
0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	|- 8
0.028	0.028	0.028	0.026	0.025	0.023	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	|- 9
0.035	0.035	0.034	0.032	0.030	0.027	0.025	0.022	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	|-10
0.044	0.044	0.042	0.040	0.036	0.033	0.029	0.025	0.022	0.019	0.017	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	|-11
0.056	0.056	0.054	0.050	0.045	0.039	0.034	0.029	0.025	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.009	0.009	0.008	|-12
0.074	0.075	0.071	0.064	0.056	0.047	0.039	0.033	0.028	0.023	0.020	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	|-13
0.099	0.101	0.094	0.082	0.069	0.056	0.046	0.037	0.031	0.026	0.021	0.018	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	|-14
0.148	0.152	0.132	0.105	0.083	0.066	0.052	0.041	0.033	0.027	0.022	0.019	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008	|-15
0.291	0.319	0.214	0.137	0.098	0.074	0.057	0.045	0.035	0.029	0.023	0.019	0.016	0.014	0.012	0.011	0.009	0.009	|-16
0.746	0.994	0.373	0.170	0.109	0.079	0.060	0.046	0.036	0.029	0.024	0.020	0.017	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	|-17
0.851	1.200	0.395	0.173	0.110	0.080	0.060	0.047	0.037	0.030	0.024	0.020	0.017	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	|-18
0.335	0.373	0.236	0.143	0.100	0.075	0.058	0.045	0.036	0.029	0.023	0.020	0.017	0.014	0.012	0.011	0.009	0.009	C-19
0.160	0.167	0.141	0.110	0.086	0.067	0.053	0.042	0.034	0.028	0.022	0.019	0.016	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008	|-20
0.105	0.107	0.098	0.085	0.071	0.058	0.047	0.038	0.031	0.026	0.021	0.018	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008	|-21
0.077	0.078	0.074	0.067	0.057	0.048	0.040	0.034	0.028	0.023	0.020	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	|-22
0.059	0.059	0.057	0.052	0.046	0.040	0.035	0.030	0.025	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	|-23
0.045	0.046	0.044	0.041	0.038	0.034	0.030	0.026	0.022	0.019	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	|-24
0.036	0.036	0.035	0.033	0.031	0.028	0.025	0.022	0.020	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	|-25


0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-26
0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 |-27
0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-28
0.016 0.017 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-29
0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 |-30
0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-31
0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-32
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-33
0.008 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-34
0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-35
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 |-36
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-37
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37
--|---
0.006 |- 1
0.006 |- 2
0.006 |- 3
0.006 |- 4
0.006 |- 5
0.006 |- 6
0.007 |- 7
0.007 |- 8
0.007 |- 9
0.007 |-10
0.007 |-11
0.008 |-12
0.008 |-13
0.008 |-14
0.008 |-15
0.008 |-16
0.008 |-17
0.008 |-18
0.008 C-19
0.008 |-20
0.008 |-21
0.008 |-22
0.008 |-23
0.007 |-24
0.007 |-25
0.007 |-26
0.007 |-27
0.007 |-28
0.006 |-29
0.006 |-30
0.006 |-31
0.006 |-32
0.006 |-33
0.006 |-34

```
        |
   0.005 |-35
        |
   0.005 |-36
        |
   0.005 |-37
        |
  --|---
    37


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  1.2003882 долей ПДКмр
                                       =  0.0096031 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   950.0 м
    ( X-столбец 20, Y-строка 18)     Yм =   950.0 м
 При опасном направлении ветра  :     321 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.62 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Примесь   :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
               ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  194
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=     2:   40:   83:  100:  116:  133:  156:  178:  205:  232:  259:  286:  307:  329:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   815:  833:  833:  868:  902:  937:  963:  990:  1021:  1051:  1091:  1130:  1166:  1202:  1239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   368:  386:  403:  422:  440:  459:  473:  487:  501:  518:  535:  552:  568:  584:  600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1268:  1297:  1327:  1359:  1391:  1423:  1455:  1487:  1518:  1550:  1582:  1613:  1640:  1680:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   599:  597:  549:  501:  453:  405:  357:  309:  261:  213:  164:  116:   79:   42:    5:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1758:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1795:  1794:  1792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=     5:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1743:  1695:  1646:  1597:  1548:  1500:  1451:  1402:  1353:  1304:  1256:  1207:  1158:  1109:  1061:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=     3:    3:    3:    3:    3:  550:  550:  550:  500:  500:  500:  500:  500:  450:  450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1012:   963:   914:   865:   817:  1656:  1703:  1750:  1564:  1610:  1657:  1703:  1750:  1457:  1506:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   450:  450:  450:  450:  450:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1554:  1603:  1651:  1699:  1748:  1370:  1418:  1465:  1512:  1560:  1607:  1654:  1702:  1749:  1285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  301:  301:  301:  301:  301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1331:  1378:  1424:  1471:  1517:  1564:  1610:  1657:  1703:  1750:  1205:  1254:  1303:  1353:  1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 301: 301: 301: 301: 301: 301: 301: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251:
x= 1451: 1500: 1550: 1599: 1648: 1698: 1747: 1127: 1175: 1222: 1270: 1318: 1366: 1414: 1462:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 251: 251: 251: 251: 251: 251: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201:
x= 1509: 1557: 1605: 1653: 1701: 1749: 1065: 1114: 1163: 1211: 1260: 1309: 1358: 1406: 1455:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 201: 201: 201: 201: 201: 201: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151:
x= 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1748: 1008: 1057: 1106: 1156: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102:
x= 1451: 1501: 1550: 1599: 1649: 1698: 1747: 920: 969: 1018: 1066: 1115: 1164: 1212: 1261:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 52: 52: 52: 52: 52:
x= 1309: 1358: 1407: 1455: 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1747: 881: 929: 978: 1026: 1074:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52:
x= 1122: 1170: 1218: 1266: 1314: 1362: 1410: 1458: 1506: 1554: 1602: 1650: 1698: 1746:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1268.1 м, Y= 368.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0116109 доли ПДКмр|
| 0.0000929 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 331 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000701 6001	П1	0.00040000	0.011611	100.0	100.0	29.0273075
В сумме = 0.011611 100.0

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0333 - Сероводород (Дигидросульфид) (518)
ПДКм.р для примеси 0333 = 0.008 мг/м3

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= 663: 660: 661: 661: 661: 662: 666: 666: 666: 668: 675: 675: 675: 678: 688:

```
 x=   971:  935:  913:  913:  912:  900:  876:  875:  875:  865:  841:  839:  838:  831:  806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   689:  689:  692:  706:  707:  708:  709:  727:  729:  730:  731:  754:  755:  770:  782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   804:  803:  798:  774:  771:  770:  767:  743:  740:  740:  739:  714:  713:  701:  690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   783:  784:  800:  801:  802:  807:  812:  813:  816:  831:  834:  836:  840:  844:  845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   690:  689:  679:  678:  678:  674:  671:  671:  669:  661:  660:  659:  657:  655:  655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850:  865:  869:  873:  874:  878:  879:  886:  899:  905:  911:  912:  913:  917:  922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   653:  648:  646:  645:  645:  644:  643:  641:  638:  637:  636:  636:  636:  635:  634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   958:  993: 1029: 1063: 1096: 1127: 1130: 1133: 1153: 1156: 1157: 1164: 1191: 1215: 1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   630:  631:  636:  645:  658:  675:  676:  678:  693:  695:  695:  700:  726:  755:  771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1226: 1226: 1235: 1243: 1244: 1245: 1251: 1256: 1258: 1259: 1263: 1266: 1267: 1268: 1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   772:  773:  787:  802:  805:  807:  821:  836:  840:  844:  857:  870:  876:  883:  894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  148 :  148 :  151 :  154 :  155 :  155 :  158 :  161 :  162 :  163 :  165 :  168 :  169 :  170 :  173 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1271: 1272: 1272: 1273: 1273: 1272: 1272: 1267: 1258: 1244: 1226: 1204: 1178: 1178: 1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   905:  914:  922:  932:  933:  933:  951:  989: 1025: 1060: 1093: 1124: 1151: 1151: 1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  175 :  176 :  178 :  180 :  180 :  180 :  183 :  191 :  198 :  205 :  212 :  219 :  227 :  227 :  227 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1148: 1132: 1131: 1130: 1116: 1101: 1098: 1096: 1082: 1068: 1063: 1059: 1046: 1033: 1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1176: 1186: 1187: 1187: 1196: 1204: 1205: 1206: 1212: 1217: 1219: 1220: 1224: 1227: 1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  234 :  238 :  238 :  238 :  241 :  244 :  245 :  245 :  248 :  251 :  252 :  253 :  256 :  258 :  259 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1020: 1009:  998:  989:  981:  972:  971:  971:  952:  944:  942:  922:  919:  917:  904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1229: 1231: 1232: 1233: 1233: 1234: 1234: 1233: 1233: 1232: 1232: 1229: 1229: 1229: 1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  261 :  263 :  265 :  267 :  268 :  270 :  270 :  270 :  274 :  275 :  276 :  279 :  280 :  280 :  283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   888:  884:  881:  868:  855:  850:  845:  833:  823:  818:  812:  800:  793:  788:  780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1223: 1222: 1221: 1218: 1213: 1211: 1209: 1204: 1199: 1196: 1192: 1186: 1181: 1178: 1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   769:  765:  760:  750:  742:  739:  735:  724:  718:  716:  713:  700:  698:  697:  695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1164: 1159: 1156: 1146: 1138: 1134: 1130: 1116: 1109: 1107: 1102: 1081: 1077: 1076: 1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   680:  669:
```

```
----------:------:
 x=   1040:  1006:
----------:------:
Qc : 0.048: 0.048:
Cc : 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  1232.9 м,  Y=   970.5 м
                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0509244 доли ПДКмр|
                                     |      0.0004074 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                     и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6001| П1| 0.00040000|   0.050924 | 100.0  | 100.0 | 127.3111115  |
|                     В сумме =   0.050924   100.0                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
               ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000701 0003 T     6.0        0.25  9.60  0.4712 150.0      932      960                    1.0 1.000 0 0.0881000
000701 0004 T     2.5        0.65  2.00  0.6637  96.0      930      970                    1.0 1.000 0 0.0200000
000701 6005 П1    2.0                        0.0      931      970        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0000003


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
               ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M     |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000701 0003|    0.088100| T  |   0.020423 |   1.38   |    61.1  |
|   2 |000701 0004|    0.020000| T  |   0.024303 |   1.71   |    32.0  |
|   3 |000701 6005|  0.00000030| П1 |   0.000002 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.108100 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      0.044728 долей ПДК           |
|-------------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   1.56 м/с         |
|-------------------------------------------------------------------------|
|    Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК   |
|_________________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
               ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-------------------------------------------------------------------------
|Код загр|   Штиль    | Северное | Восточное |   Южное    | Западное  |
|вещества|  U<=2м/с   |направление |направление |направление |направление |
-------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                   |
|  0337  |   3.5200000|   2.9120000|   3.0900000|   2.8750000|   2.9920000|
|        |    0.7040000|   0.5824000|   0.6180000|   0.5750000|   0.5984000|
-------------------------------------------------------------------------

     Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
     Расчет по границе санзоны. Вся зона  001
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
```

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.56 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 1800 : Y-строка 1 Cmax= 0.706 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:
Cc :	3.524:	3.524:	3.525:	3.525:	3.525:	3.525:	3.526:	3.526:	3.526:	3.527:	3.527:	3.527:	3.528:	3.528:	3.528:	3.528:
Сф :	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:
Фоп:	132 :	134 :	135 :	137 :	139 :	141 :	143 :	145 :	148 :	150 :	153 :	156 :	158 :	161 :	165 :	168 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:
Cc :	3.528:	3.529:	3.529:	3.529:	3.529:	3.528:	3.528:	3.528:	3.528:	3.528:	3.527:	3.527:	3.527:	3.526:	3.526:	3.526:
Сф :	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:
Фоп:	171 :	174 :	178 :	181 :	185 :	188 :	191 :	195 :	198 :	201 :	204 :	207 :	209 :	212 :	214 :	216 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	:	:	:	:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	:	:	:	:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:
Cc :	3.525:	3.525:	3.525:	3.525:	3.524:
Сф :	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:
Фоп:	219 :	221 :	223 :	224 :	226 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:

y= 1750 : Y-строка 2 Cmax= 0.706 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:
Cc :	3.524:	3.525:	3.525:	3.525:	3.525:	3.526:	3.526:	3.526:	3.527:	3.527:	3.528:	3.528:	3.528:	3.529:	3.529:	3.529:
Сф :	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:
Фоп:	130 :	132 :	133 :	135 :	137 :	139 :	141 :	144 :	146 :	149 :	151 :	154 :	157 :	160 :	164 :	167 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001: 0.001:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.706:	0.705:	0.705:	0.705:	0.705:
Cc :	3.529:	3.529:	3.530:	3.530:	3.530:	3.529:	3.529:	3.529:	3.529:	3.528:	3.528:	3.528:	3.527:	3.527:	3.526:	3.526:

```
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  171 :  174 :  178 :  181 :  185 :  189 :  192 :  196 :  199 :  202 :  205 :  208 :  211 :  213 :  216 :  218 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Сс : 3.526: 3.525: 3.525: 3.525: 3.525:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.706 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Сс : 3.524: 3.525: 3.525: 3.525: 3.526: 3.526: 3.526: 3.527: 3.527: 3.528: 3.528: 3.529: 3.529: 3.530: 3.530: 3.530:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  128 :  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  144 :  147 :  150 :  153 :  156 :  159 :  163 :  166 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705: 0.705:
Сс : 3.530: 3.531: 3.531: 3.531: 3.531: 3.531: 3.530: 3.530: 3.530: 3.529: 3.529: 3.528: 3.528: 3.528: 3.527: 3.527:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  170 :  174 :  178 :  181 :  185 :  189 :  193 :  197 :  200 :  203 :  207 :  210 :  212 :  215 :  218 :  220 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Сс : 3.526: 3.526: 3.525: 3.525: 3.525:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.706 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Сс : 3.525: 3.525: 3.525: 3.526: 3.526: 3.527: 3.527: 3.528: 3.528: 3.529: 3.529: 3.530: 3.530: 3.531: 3.531: 3.531:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  126 :  128 :  130 :  131 :  133 :  135 :  137 :  140 :  142 :  145 :  148 :  151 :  154 :  158 :  161 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705:
Сс : 3.532: 3.532: 3.532: 3.532: 3.532: 3.532: 3.532: 3.531: 3.531: 3.530: 3.530: 3.529: 3.529: 3.528: 3.528: 3.527:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  169 :  173 :  177 :  182 :  186 :  190 :  194 :  198 :  201 :  205 :  208 :  211 :  214 :  217 :  220 :  222 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Сс : 3.527: 3.526: 3.526: 3.525: 3.525:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 224 : 226 : 228 : 230 : 232 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 1600 : Y-строка 5 Cmax= 0.707 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707:
Сс : 3.525: 3.525: 3.526: 3.526: 3.526: 3.527: 3.528: 3.528: 3.529: 3.529: 3.530: 3.531: 3.531: 3.532: 3.532: 3.533:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 124 : 126 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 140 : 143 : 146 : 149 : 152 : 156 : 160 : 164 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Сс : 3.533: 3.534: 3.534: 3.534: 3.534: 3.533: 3.533: 3.533: 3.532: 3.531: 3.531: 3.530: 3.529: 3.529: 3.528: 3.528:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 168 : 173 : 177 : 182 : 186 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 213 : 216 : 219 : 222 : 224 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Сс : 3.527: 3.527: 3.526: 3.526: 3.525:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 226 : 228 : 230 : 232 : 234 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: : : : :
Ки : 0004 : : : : :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____
y= 1550 : Y-строка 6 Cmax= 0.707 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707:
Сс : 3.525: 3.526: 3.526: 3.526: 3.527: 3.528: 3.528: 3.529: 3.529: 3.530: 3.531: 3.532: 3.533: 3.533: 3.534: 3.535:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 122 : 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 141 : 144 : 147 : 151 : 154 : 158 : 163 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Сс : 3.535: 3.536: 3.536: 3.536: 3.536: 3.535: 3.535: 3.534: 3.534: 3.533: 3.532: 3.531: 3.530: 3.530: 3.529: 3.528:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 167 : 172 : 177 : 182 : 187 : 191 : 196 : 200 : 205 : 208 : 212 : 216 : 219 : 221 : 224 : 226 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Сс : 3.528: 3.527: 3.527: 3.526: 3.526:
~~~~~~

```
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  229 :  231 :  233 :  234 :  236 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 0004 : 0004 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.708 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707:
Cc : 3.525: 3.526: 3.526: 3.527: 3.527: 3.528: 3.529: 3.529: 3.530: 3.531: 3.532: 3.533: 3.534: 3.535: 3.536: 3.537:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  135 :  138 :  141 :  145 :  148 :  152 :  157 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.707: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.537: 3.538: 3.538: 3.538: 3.538: 3.538: 3.537: 3.536: 3.535: 3.534: 3.533: 3.532: 3.531: 3.531: 3.530: 3.529:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  166 :  171 :  177 :  182 :  187 :  192 :  197 :  202 :  207 :  211 :  214 :  218 :  221 :  224 :  227 :  229 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.528: 3.528: 3.527: 3.526: 3.526:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  231 :  233 :  235 :  237 :  238 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 0004 : 0004 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1450 : Y-строка  8  Cmax=  0.708 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708:
Cc : 3.526: 3.526: 3.527: 3.527: 3.528: 3.529: 3.529: 3.530: 3.531: 3.532: 3.533: 3.535: 3.536: 3.537: 3.538: 3.539:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  135 :  138 :  142 :  146 :  150 :  155 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.540: 3.541: 3.541: 3.541: 3.541: 3.540: 3.539: 3.538: 3.537: 3.536: 3.535: 3.534: 3.532: 3.531: 3.530: 3.530:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  165 :  171 :  176 :  182 :  188 :  194 :  199 :  204 :  209 :  213 :  217 :  221 :  224 :  227 :  229 :  232 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.529: 3.528: 3.527: 3.527: 3.526:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
```

Ки : 0004 : 0004 : 0004 :   :   :
~~~~~~

y= 1400 : Y-строка 9 Cmax= 0.709 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)

```
----------:
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708:
Cc : 3.526: 3.526: 3.527: 3.528: 3.528: 3.529: 3.530: 3.531: 3.532: 3.533: 3.535: 3.536: 3.538: 3.539: 3.541: 3.542:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  129 :  132 :  135 :  139 :  143 :  147 :  152 :  157 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.543: 3.544: 3.545: 3.545: 3.544: 3.543: 3.542: 3.541: 3.540: 3.538: 3.536: 3.535: 3.534: 3.532: 3.531: 3.530:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  163 :  169 :  176 :  182 :  189 :  195 :  201 :  207 :  212 :  216 :  220 :  224 :  227 :  230 :  232 :  235 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.705: 0.705:
Cc : 3.529: 3.529: 3.528: 3.527: 3.526:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1350 : Y-строка 10 Cmax= 0.710 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)

```
----------:
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.708: 0.709: 0.709:
Cc : 3.526: 3.527: 3.527: 3.528: 3.529: 3.530: 3.531: 3.532: 3.533: 3.535: 3.536: 3.538: 3.540: 3.542: 3.544: 3.545:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :  132 :  135 :  139 :  144 :  149 :  155 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.709: 0.710: 0.710: 0.710: 0.710: 0.709: 0.709: 0.709: 0.708: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706: 0.706:
Cc : 3.547: 3.548: 3.549: 3.549: 3.549: 3.547: 3.546: 3.544: 3.542: 3.540: 3.538: 3.537: 3.535: 3.533: 3.532: 3.531:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  161 :  168 :  175 :  183 :  190 :  197 :  204 :  210 :  215 :  220 :  224 :  227 :  230 :  233 :  236 :  238 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.705: 0.705:
Cc : 3.530: 3.529: 3.528: 3.527: 3.527:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  240 :  242 :  243 :  245 :  246 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1300 : Y-строка 11 Cmax= 0.711 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)

```
----------:
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```
~~~~~~

```
Qc : 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.708: 0.709: 0.709: 0.710:
Cc : 3.526: 3.527: 3.528: 3.528: 3.529: 3.530: 3.531: 3.533: 3.534: 3.536: 3.538: 3.540: 3.542: 3.545: 3.547: 3.550:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  131 :  135 :  140 :  145 :  152 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.710: 0.711: 0.711: 0.711: 0.711: 0.710: 0.710: 0.710: 0.709: 0.709: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706:
Cc : 3.552: 3.554: 3.555: 3.556: 3.554: 3.552: 3.550: 3.548: 3.545: 3.543: 3.540: 3.538: 3.536: 3.535: 3.533: 3.532:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  159 :  166 :  175 :  183 :  191 :  199 :  207 :  213 :  219 :  223 :  228 :  231 :  234 :  237 :  239 :  241 :
Uоп: 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705:
Cc : 3.530: 3.529: 3.529: 3.528: 3.527:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1250 : Y-строка 12  Cmax=  0.713 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.709: 0.710: 0.710: 0.711:
Cc : 3.526: 3.527: 3.528: 3.529: 3.530: 3.531: 3.532: 3.533: 3.535: 3.537: 3.539: 3.542: 3.545: 3.548: 3.551: 3.555:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  121 :  124 :  127 :  131 :  136 :  141 :  148 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.712: 0.713: 0.713: 0.713: 0.712: 0.711: 0.710: 0.710: 0.709: 0.708: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706:
Cc : 3.560: 3.563: 3.565: 3.566: 3.564: 3.561: 3.556: 3.552: 3.548: 3.545: 3.542: 3.540: 3.538: 3.536: 3.534: 3.532:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  155 :  164 :  174 :  184 :  193 :  202 :  210 :  217 :  223 :  228 :  232 :  236 :  239 :  241 :  243 :  245 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705:
Cc : 3.531: 3.530: 3.529: 3.528: 3.527:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1200 : Y-строка 13  Cmax=  0.716 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=185)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.709: 0.709: 0.710: 0.711: 0.713:
Cc : 3.527: 3.527: 3.528: 3.529: 3.530: 3.531: 3.532: 3.534: 3.536: 3.538: 3.541: 3.544: 3.547: 3.551: 3.557: 3.563:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  126 :  130 :  136 :  143 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.714: 0.715: 0.716: 0.716: 0.715: 0.714: 0.713: 0.712: 0.710: 0.710: 0.709: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707: 0.707:
Cc : 3.570: 3.576: 3.580: 3.580: 3.577: 3.572: 3.565: 3.558: 3.552: 3.548: 3.545: 3.541: 3.539: 3.537: 3.535: 3.533:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 151 : 161 : 172 : 185 : 196 : 207 : 215 : 223 : 229 : 233 : 237 : 241 : 243 : 245 : 247 : 249 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.531: 3.530: 3.529: 3.528: 3.528:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 255 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

____
y= 1150 : Y-строка 14 Cmax= 0.720 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=186)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.709: 0.710: 0.711: 0.713: 0.715:
Cc : 3.527: 3.528: 3.528: 3.529: 3.530: 3.532: 3.533: 3.535: 3.537: 3.539: 3.542: 3.546: 3.550: 3.555: 3.563: 3.573:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 103 : 104 : 105 : 106 : 108 : 109 : 111 : 113 : 116 : 119 : 124 : 129 : 136 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.717: 0.719: 0.720: 0.720: 0.719: 0.717: 0.715: 0.713: 0.711: 0.710: 0.709: 0.709: 0.708: 0.707: 0.707: 0.707:
Cc : 3.584: 3.594: 3.601: 3.602: 3.596: 3.586: 3.575: 3.565: 3.557: 3.551: 3.547: 3.543: 3.540: 3.537: 3.535: 3.533:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 145 : 156 : 170 : 186 : 200 : 212 : 222 : 229 : 235 : 240 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.532: 3.531: 3.529: 3.529: 3.528:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 258 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

____
y= 1100 : Y-строка 15 Cmax= 0.727 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=188)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.709: 0.709: 0.710: 0.712: 0.714: 0.717:
Cc : 3.527: 3.528: 3.528: 3.529: 3.531: 3.532: 3.533: 3.535: 3.538: 3.540: 3.543: 3.547: 3.552: 3.560: 3.570: 3.584:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 106 : 108 : 110 : 113 : 116 : 121 : 127 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qс : 0.720: 0.724: 0.727: 0.727: 0.724: 0.721: 0.718: 0.715: 0.712: 0.711: 0.710: 0.709: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707:
Сс : 3.601: 3.619: 3.633: 3.634: 3.622: 3.604: 3.588: 3.573: 3.562: 3.554: 3.548: 3.544: 3.541: 3.538: 3.536: 3.534:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 136 : 149 : 167 : 188 : 207 : 221 : 231 : 238 : 243 : 247 : 250 : 252 : 254 : 255 : 256 : 258 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qс : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Сс : 3.532: 3.531: 3.530: 3.529: 3.528:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 258 : 259 : 260 : 260 : 261 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 1050 : Y-строка 16 Cmax= 0.736 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=193)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.709: 0.710: 0.711: 0.713: 0.715: 0.719:
Сс : 3.527: 3.528: 3.529: 3.530: 3.531: 3.532: 3.534: 3.536: 3.538: 3.541: 3.544: 3.549: 3.555: 3.564: 3.577: 3.594:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 101 : 103 : 105 : 107 : 111 : 116 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Ки : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.724: 0.730: 0.736: 0.736: 0.731: 0.725: 0.720: 0.716: 0.713: 0.711: 0.710: 0.709: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707:
Сс : 3.619: 3.649: 3.679: 3.682: 3.655: 3.625: 3.600: 3.581: 3.567: 3.557: 3.550: 3.545: 3.542: 3.539: 3.536: 3.534:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 123 : 137 : 160 : 193 : 219 : 234 : 243 : 248 : 252 : 255 : 257 : 258 : 260 : 261 : 261 : 262 :
Uоп: 1.98 : 1.91 : 1.81 : 1.65 : 1.83 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.015: 0.017: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.007: 0.011: 0.014: 0.015: 0.011: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qс : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Сс : 3.532: 3.531: 3.530: 3.529: 3.528:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 263 : 263 : 264 : 264 : 264 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 1000 : Y-строка 17 Cmax= 0.744 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=138)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.709: 0.710: 0.711: 0.713: 0.716: 0.720:
Сс : 3.527: 3.528: 3.529: 3.530: 3.531: 3.532: 3.534: 3.536: 3.538: 3.541: 3.545: 3.549: 3.556: 3.566: 3.581: 3.602:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 98 : 99 : 101 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.726: 0.735: 0.744: 0.742: 0.737: 0.728: 0.722: 0.717: 0.714: 0.712: 0.710: 0.709: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707:
Сс : 3.632: 3.675: 3.720: 3.711: 3.683: 3.640: 3.608: 3.585: 3.569: 3.558: 3.551: 3.546: 3.542: 3.539: 3.537: 3.534:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 105 : 114 : 138 : 209 : 243 : 253 : 258 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 266 : 266 : 266 : 267 :
Uоп: 1.98 : 1.64 : 1.58 : 1.54 : 1.61 : 1.86 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.018: 0.021: 0.021: 0.018: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

```
Ки : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.013: 0.019: 0.017: 0.015: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.707: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Сс : 3.533: 3.531: 3.530: 3.529: 3.528:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   950 : Y-строка 18  Cmax=  0.738 долей ПДК (x=  1000.0; напр.ветра=282)
----------:_________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.709: 0.710: 0.711: 0.713: 0.716: 0.721:
Сс : 3.527: 3.528: 3.529: 3.530: 3.531: 3.532: 3.534: 3.536: 3.538: 3.541: 3.545: 3.550: 3.556: 3.567: 3.582: 3.603:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.727: 0.735: 0.734: 0.733: 0.738: 0.729: 0.722: 0.717: 0.714: 0.712: 0.710: 0.709: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707:
Сс : 3.634: 3.677: 3.670: 3.665: 3.688: 3.644: 3.610: 3.586: 3.570: 3.559: 3.551: 3.546: 3.542: 3.539: 3.537: 3.534:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   84 :   80 :   63 :  311 :  282 :  277 :  275 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 1.92 : 1.61 : 1.43 : 1.54 : 1.59 : 1.83 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.018: 0.018: 0.022: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.014: 0.012: 0.007: 0.015: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.707: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Сс : 3.533: 3.531: 3.530: 3.529: 3.528:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   900 : Y-строка 19  Cmax=  0.740 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=344)
----------:_________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.709: 0.710: 0.711: 0.713: 0.716: 0.720:
Сс : 3.527: 3.528: 3.529: 3.530: 3.531: 3.532: 3.534: 3.536: 3.538: 3.541: 3.545: 3.549: 3.555: 3.565: 3.579: 3.598:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   82 :   81 :   79 :   77 :   75 :   71 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.725: 0.732: 0.739: 0.740: 0.734: 0.727: 0.721: 0.717: 0.714: 0.712: 0.710: 0.709: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707:
Сс : 3.624: 3.658: 3.693: 3.702: 3.669: 3.633: 3.604: 3.583: 3.568: 3.558: 3.550: 3.546: 3.542: 3.539: 3.536: 3.534:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   64 :   52 :   26 :  344 :  313 :  298 :  291 :  286 :  283 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  276 :  276 :
Uоп: 1.98 : 1.65 : 1.61 : 1.60 : 1.65 : 1.95 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.017: 0.019: 0.020: 0.018: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.007: 0.011: 0.015: 0.016: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.707: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.533: 3.531: 3.530: 3.529: 3.528:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 850 : Y-строка 20 Cmax= 0.730 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=351)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.709: 0.710: 0.711: 0.712: 0.715: 0.718:
Cc : 3.527: 3.528: 3.529: 3.530: 3.531: 3.532: 3.534: 3.536: 3.538: 3.541: 3.544: 3.548: 3.553: 3.562: 3.573: 3.589:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 75 : 73 : 71 : 68 : 64 : 58 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.722: 0.726: 0.729: 0.730: 0.727: 0.723: 0.719: 0.715: 0.713: 0.711: 0.710: 0.709: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707:
Cc : 3.608: 3.629: 3.647: 3.650: 3.635: 3.613: 3.593: 3.577: 3.565: 3.555: 3.549: 3.545: 3.541: 3.538: 3.536: 3.534:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 49 : 36 : 15 : 351 : 329 : 314 : 304 : 297 : 293 : 289 : 287 : 285 : 284 : 282 : 281 : 280 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.87 : 1.87 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.532: 3.531: 3.530: 3.529: 3.528:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 280 : 279 : 278 : 278 : 277 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 800 : Y-строка 21 Cmax= 0.723 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=353)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.708: 0.709: 0.709: 0.710: 0.712: 0.713: 0.716:
Cc : 3.527: 3.528: 3.528: 3.529: 3.530: 3.532: 3.533: 3.535: 3.537: 3.540: 3.543: 3.546: 3.551: 3.558: 3.566: 3.578:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 80 : 80 : 79 : 78 : 77 : 77 : 76 : 74 : 73 : 71 : 69 : 67 : 64 : 60 : 55 : 48 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.718: 0.721: 0.722: 0.723: 0.721: 0.719: 0.716: 0.714: 0.712: 0.710: 0.709: 0.709: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707:
Cc : 3.590: 3.603: 3.612: 3.613: 3.606: 3.594: 3.581: 3.569: 3.560: 3.552: 3.547: 3.544: 3.540: 3.538: 3.536: 3.534:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 39 : 27 : 11 : 353 : 337 : 324 : 314 : 307 : 301 : 297 : 294 : 291 : 289 : 287 : 286 : 285 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.532: 3.531: 3.530: 3.529: 3.528:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 284 : 283 : 282 : 281 : 281 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   750 : Y-строка 22  Cmax=  0.718 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=355)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.709: 0.710: 0.711: 0.712: 0.713:
Cc : 3.527: 3.527: 3.528: 3.529: 3.530: 3.531: 3.533: 3.534: 3.536: 3.539: 3.541: 3.545: 3.548: 3.553: 3.560: 3.567:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   77 :   76 :   76 :   75 :   74 :   73 :   71 :   70 :   68 :   66 :   64 :   61 :   57 :   53 :   47 :   40 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.715: 0.717: 0.718: 0.718: 0.717: 0.716: 0.714: 0.712: 0.711: 0.710: 0.709: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707: 0.707:
Cc : 3.576: 3.583: 3.588: 3.589: 3.585: 3.578: 3.569: 3.562: 3.555: 3.549: 3.545: 3.542: 3.539: 3.537: 3.535: 3.533:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   32 :   21 :    8 :  355 :  342 :  331 :  322 :  314 :  308 :  304 :  300 :  297 :  294 :  292 :  291 :  289 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.532: 3.530: 3.529: 3.528: 3.528:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  288 :  287 :  285 :  285 :  284 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   700 : Y-строка 23  Cmax=  0.714 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.709: 0.709: 0.710: 0.711: 0.712:
Cc : 3.527: 3.527: 3.528: 3.529: 3.530: 3.531: 3.532: 3.534: 3.536: 3.538: 3.540: 3.543: 3.546: 3.549: 3.553: 3.559:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   66 :   64 :   61 :   59 :   55 :   52 :   47 :   41 :   35 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.713: 0.714: 0.714: 0.714: 0.714: 0.713: 0.712: 0.711: 0.710: 0.709: 0.709: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707: 0.707:
Cc : 3.564: 3.568: 3.571: 3.572: 3.569: 3.565: 3.560: 3.555: 3.550: 3.547: 3.543: 3.541: 3.538: 3.536: 3.534: 3.533:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   27 :   17 :    7 :  356 :  345 :  336 :  327 :  320 :  314 :  310 :  306 :  302 :  299 :  297 :  295 :  293 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705:
Cc : 3.531: 3.530: 3.529: 3.528: 3.527:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   650 : Y-строка 24  Cmax=  0.712 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.709: 0.709: 0.710: 0.710:
Cc : 3.526: 3.527: 3.528: 3.528: 3.529: 3.530: 3.532: 3.533: 3.535: 3.536: 3.538: 3.541: 3.543: 3.546: 3.549: 3.552:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   59 :   57 :   54 :   51 :   47 :   42 :   36 :   30 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.711: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.711: 0.711: 0.710: 0.709: 0.709: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706:
Cc : 3.555: 3.558: 3.560: 3.560: 3.559: 3.556: 3.553: 3.549: 3.547: 3.544: 3.541: 3.539: 3.537: 3.535: 3.533: 3.532:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   23 :   15 :    6 :  357 :  348 :  339 :  332 :  325 :  319 :  315 :  310 :  307 :  304 :  301 :  299 :  297 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705:
Cc : 3.531: 3.530: 3.529: 3.528: 3.527:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка 25  Cmax=  0.710 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.709: 0.709: 0.709:
Cc : 3.526: 3.527: 3.527: 3.528: 3.529: 3.530: 3.531: 3.532: 3.533: 3.535: 3.537: 3.539: 3.541: 3.543: 3.545: 3.547:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   69 :   68 :   66 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   56 :   53 :   50 :   46 :   42 :   38 :   32 :   27 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.710: 0.710: 0.710: 0.710: 0.710: 0.710: 0.710: 0.709: 0.709: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706: 0.706:
Cc : 3.549: 3.550: 3.551: 3.552: 3.551: 3.549: 3.548: 3.546: 3.543: 3.541: 3.539: 3.537: 3.536: 3.534: 3.532: 3.531:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   20 :   13 :    5 :  357 :  349 :  342 :  335 :  329 :  324 :  319 :  315 :  311 :  308 :  305 :  303 :  300 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705:
Cc : 3.530: 3.529: 3.528: 3.528: 3.527:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   550 : Y-строка 26  Cmax=  0.709 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.708: 0.709:
Cc : 3.526: 3.526: 3.527: 3.528: 3.529: 3.529: 3.530: 3.531: 3.533: 3.534: 3.535: 3.537: 3.539: 3.540: 3.542: 3.543:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   66 :   65 :   67 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   49 :   46 :   43 :   39 :   34 :   29 :   24 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.709: 0.708: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706: 0.706:
Сс : 3.545: 3.546: 3.546: 3.547: 3.546: 3.545: 3.544: 3.542: 3.541: 3.539: 3.537: 3.536: 3.534: 3.533: 3.532: 3.531:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   18 :   11 :    4 :  357 :  351 :  344 :  338 :  332 :  327 :  322 :  318 :  315 :  311 :  309 :  306 :  304 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.705: 0.705:
Сс : 3.530: 3.529: 3.528: 3.527: 3.527:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  302 :  300 :  298 :  297 :  295 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   500 : Y-строка 27  Cmax=  0.709 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.708: 0.708: 0.708:
Сс : 3.526: 3.526: 3.527: 3.527: 3.528: 3.529: 3.530: 3.531: 3.532: 3.533: 3.534: 3.535: 3.537: 3.538: 3.539: 3.540:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   64 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   51 :   49 :   46 :   43 :   39 :   36 :   31 :   27 :   21 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.708: 0.708: 0.709: 0.709: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706: 0.706: 0.706:
Сс : 3.541: 3.542: 3.543: 3.543: 3.542: 3.542: 3.541: 3.540: 3.538: 3.537: 3.536: 3.534: 3.533: 3.532: 3.531: 3.530:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   16 :   10 :    4 :  358 :  352 :  346 :  340 :  335 :  330 :  325 :  321 :  318 :  315 :  312 :  309 :  307 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.705: 0.705:
Сс : 3.529: 3.528: 3.528: 3.527: 3.526:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   450 : Y-строка 28  Cmax=  0.708 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.708:
Сс : 3.526: 3.526: 3.526: 3.527: 3.528: 3.528: 3.529: 3.530: 3.531: 3.532: 3.533: 3.534: 3.535: 3.536: 3.537: 3.538:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   46 :   43 :   40 :   37 :   33 :   29 :   24 :   19 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.708: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.539: 3.539: 3.539: 3.539: 3.539: 3.538: 3.537: 3.536: 3.535: 3.534: 3.533: 3.532: 3.531: 3.530: 3.529:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   14 :    9 :    4 :  358 :  352 :  347 :  342 :  337 :  332 :  328 :  324 :  321 :  318 :  315 :  312 :  310 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.528: 3.528: 3.527: 3.527: 3.526:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  308 :  306 :  304 :  302 :  301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.707 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707:
Cc : 3.525: 3.526: 3.526: 3.527: 3.527: 3.528: 3.528: 3.529: 3.530: 3.531: 3.531: 3.532: 3.533: 3.534: 3.535: 3.536:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   37 :   34 :   30 :   27 :   22 :   18 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.536: 3.537: 3.537: 3.537: 3.537: 3.536: 3.536: 3.535: 3.534: 3.533: 3.533: 3.532: 3.531: 3.530: 3.529: 3.529:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  339 :  334 :  330 :  327 :  323 :  320 :  317 :  315 :  312 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.528: 3.527: 3.527: 3.526: 3.526:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 0004 : 0004 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   350 : Y-строка 30  Cmax=  0.707 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.707: 0.707:
Cc : 3.525: 3.525: 3.526: 3.526: 3.527: 3.527: 3.528: 3.528: 3.529: 3.530: 3.530: 3.531: 3.532: 3.532: 3.533: 3.534:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   35 :   32 :   28 :   25 :   21 :   16 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.534: 3.534: 3.535: 3.535: 3.535: 3.534: 3.534: 3.533: 3.533: 3.532: 3.531: 3.530: 3.530: 3.529: 3.529: 3.528:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   12 :    8 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  340 :  336 :  333 :  329 :  326 :  323 :  320 :  317 :  315 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.527: 3.527: 3.526: 3.526: 3.526:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  313 :  310 :  309 :  307 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0004 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   300 : Y-строка 31  Cmax=  0.707 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.525: 3.525: 3.525: 3.526: 3.526: 3.527: 3.527: 3.528: 3.528: 3.529: 3.529: 3.530: 3.531: 3.531: 3.532: 3.532:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   55 :   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :   36 :   33 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705:
Cc : 3.532: 3.533: 3.533: 3.533: 3.533: 3.532: 3.532: 3.531: 3.531: 3.530: 3.530: 3.529: 3.528: 3.528: 3.527:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.527: 3.526: 3.526: 3.526: 3.525:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  315 :  313 :  311 :  309 :  307 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   250 : Y-строка 32  Cmax=  0.706 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.525: 3.525: 3.525: 3.526: 3.526: 3.526: 3.527: 3.527: 3.528: 3.528: 3.529: 3.529: 3.530: 3.530: 3.530: 3.531:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   53 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   39 :   37 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   18 :   14 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705: 0.705:
Cc : 3.531: 3.531: 3.531: 3.531: 3.531: 3.531: 3.531: 3.531: 3.530: 3.530: 3.529: 3.529: 3.528: 3.528: 3.527: 3.527:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   10 :    7 :    3 :  358 :  354 :  351 :  347 :  343 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  321 :  319 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
```

```
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.526: 3.526: 3.526: 3.525: 3.525:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 33  Cmax=  0.706 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.524: 3.525: 3.525: 3.525: 3.526: 3.526: 3.526: 3.527: 3.527: 3.527: 3.528: 3.528: 3.529: 3.529: 3.529: 3.530:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   51 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   35 :   32 :   29 :   27 :   23 :   20 :   17 :   13 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.530: 3.530: 3.530: 3.530: 3.530: 3.530: 3.530: 3.529: 3.529: 3.529: 3.528: 3.528: 3.528: 3.527: 3.527: 3.526:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   10 :    6 :    2 :  359 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  337 :  334 :  331 :  328 :  326 :  323 :  321 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.526: 3.526: 3.525: 3.525: 3.525:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   150 : Y-строка 34  Cmax=  0.706 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.524: 3.524: 3.525: 3.525: 3.525: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526: 3.527: 3.527: 3.528: 3.528: 3.528: 3.528: 3.529:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   33 :   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   16 :   13 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.529: 3.529: 3.529: 3.529: 3.529: 3.529: 3.529: 3.528: 3.528: 3.528: 3.528: 3.527: 3.527: 3.527: 3.526: 3.526:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:    9 :    6 :    2 :  359 :  355 :  352 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  325 :  323 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.526: 3.525: 3.525: 3.525: 3.524:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
  :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   100 : Y-строка 35  Cmax=  0.706 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:___________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706:
Cc : 3.524: 3.524: 3.524: 3.525: 3.525: 3.525: 3.525: 3.525: 3.526: 3.526: 3.526: 3.527: 3.527: 3.527: 3.528: 3.528:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   47 :   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :   21 :   18 :   15 :   12 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.528: 3.528: 3.528: 3.528: 3.528: 3.528: 3.528: 3.528: 3.527: 3.527: 3.527: 3.527: 3.527: 3.526: 3.526: 3.526:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:    9 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  334 :  332 :  329 :  327 :  324 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:     :     :     :     :     :     :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :     :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.525: 3.525: 3.525: 3.524: 3.524:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=    50 : Y-строка 36  Cmax=  0.705 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:___________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.524: 3.524: 3.524: 3.524: 3.525: 3.525: 3.525: 3.525: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526: 3.527: 3.527: 3.527:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:   46 :   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.527: 3.527: 3.527: 3.527: 3.527: 3.527: 3.527: 3.527: 3.527: 3.527: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526: 3.525: 3.525:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :  328 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.525: 3.525: 3.524: 3.524: 3.524:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=     0 : Y-строка 37  Cmax=  0.705 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:___________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.524: 3.524: 3.524: 3.524: 3.524: 3.525: 3.525: 3.525: 3.525: 3.525: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526:
```

Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 44 : 42 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 31 : 29 : 27 : 24 : 22 : 19 : 16 : 14 : 11 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Сс : 3.526: 3.527: 3.527: 3.527: 3.527: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526: 3.525: 3.525: 3.525: 3.525:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 342 : 339 : 337 : 334 : 332 : 329 : 327 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----___________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Сс : 3.525: 3.524: 3.524: 3.524: 3.524:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп: 325 : 323 : 321 : 320 : 318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 900.0 м, Y= 1000.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7440183 доли ПДКмр|
| 3.7200913 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 138 град.
и скорости ветра 1.58 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.704000	94.6 (Вклад источников 5.4%)
1	000701 0004	Т	0.0200	0.021145	52.8	52.8	1.0572373
2	000701 0003	Т	0.0881	0.018873	47.2	100.0	0.214220390
В сумме = 0.744018 100.0
Суммарный вклад остальных = 0.000001 0.0
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 900 м; Y= 900 |
| Длина и ширина : L= 1800 м; B= 1800 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |
~~~~~~

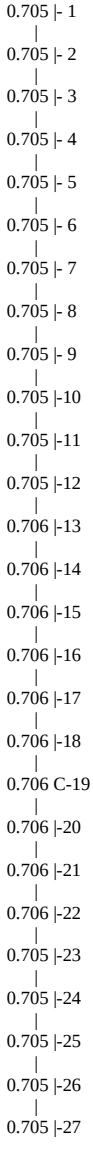
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 |- 1
|
2-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 |- 2
|
3-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 |- 3
|
4-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 |- 4
|
5-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 |- 5
|
6-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 |- 6
|
7-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.708 |- 7
|
8-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.707 0.708 0.708 0.708 0.708 |- 8
|
9-| 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.708 0.708 0.708 0.708 0.709 0.709 |- 9
|
10-| 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.708 0.708 0.708 0.709 0.709 0.709 0.710 |-10


11-| 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.708 0.708 0.708 0.709 0.709 0.710 0.710 0.711 |-11
12-| 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.708 0.708 0.709 0.710 0.710 0.711 0.712 0.713 |-12
13-| 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.708 0.708 0.709 0.709 0.710 0.711 0.713 0.714 0.715 |-13
14-| 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.708 0.708 0.709 0.710 0.711 0.713 0.715 0.717 0.719 |-14
15-| 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.708 0.708 0.709 0.709 0.710 0.712 0.714 0.717 0.720 0.724 |-15
16-| 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.708 0.708 0.709 0.710 0.711 0.713 0.715 0.719 0.724 0.730 |-16
17-| 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.708 0.708 0.709 0.710 0.711 0.713 0.716 0.720 0.726 0.735 |-17
18-| 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.708 0.708 0.709 0.710 0.711 0.713 0.716 0.721 0.727 0.735 |-18
19-C 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.708 0.708 0.709 0.710 0.711 0.713 0.716 0.720 0.725 0.732 C-19
20-| 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.708 0.708 0.709 0.710 0.711 0.712 0.715 0.718 0.722 0.726 |-20
21-| 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.708 0.709 0.709 0.710 0.712 0.713 0.716 0.718 0.721 |-21
22-| 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.708 0.708 0.709 0.710 0.711 0.712 0.713 0.715 0.717 |-22
23-| 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.708 0.708 0.709 0.709 0.710 0.711 0.712 0.713 0.714 |-23
24-| 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.708 0.708 0.709 0.709 0.710 0.710 0.711 0.712 |-24
25-| 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.708 0.708 0.709 0.709 0.709 0.710 0.710 |-25
26-| 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.707 0.708 0.708 0.708 0.709 0.709 0.709 |-26
27-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.707 0.708 0.708 0.708 0.708 0.708 |-27
28-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.708 0.708 0.708 |-28
29-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 |-29
30-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 0.707 0.707 0.707 |-30
31-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.707 |-31
32-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 |-32
33-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 |-33
34-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 |-34
35-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.706 0.706 0.706 0.706 |-35
36-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 |-36
37-| 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 |-37
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 |- 1
0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 |- 2
0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 |- 3
0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 0.705 0.705 0.705 |- 4
0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 0.705 0.705 |- 5
0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 0.705 |- 6
0.708 0.708 0.708 0.708 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 |- 7
0.708 0.708 0.708 0.708 0.708 0.708 0.707 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 |- 8
0.709 0.709 0.709 0.709 0.708 0.708 0.708 0.708 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 |- 9
0.710 0.710 0.710 0.709 0.709 0.709 0.708 0.708 0.708 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 |-10
0.711 0.711 0.711 0.710 0.710 0.710 0.709 0.709 0.708 0.708 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 |-11
0.713 0.713 0.713 0.712 0.711 0.710 0.710 0.709 0.708 0.708 0.708 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 |-12
0.716 0.716 0.715 0.714 0.713 0.712 0.710 0.710 0.709 0.708 0.708 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 |-13
0.720 0.720 0.719 0.717 0.715 0.713 0.711 0.710 0.709 0.709 0.708 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 |-14
0.727 0.727 0.724 0.721 0.718 0.715 0.712 0.711 0.710 0.709 0.708 0.708 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 |-15
0.736 0.736 0.731 0.725 0.720 0.716 0.713 0.711 0.710 0.709 0.708 0.708 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 |-16
0.744 0.742 0.737 0.728 0.722 0.717 0.714 0.712 0.710 0.709 0.708 0.708 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 |-17
0.734 0.733 0.738 0.729 0.722 0.717 0.714 0.712 0.710 0.709 0.708 0.708 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 |-18


0.739 0.740 0.734 0.727 0.721 0.717 0.714 0.712 0.710 0.709 0.708 0.708 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 C-19
0.729 0.730 0.727 0.723 0.719 0.715 0.713 0.711 0.710 0.709 0.708 0.708 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 |-20
0.722 0.723 0.721 0.719 0.716 0.714 0.712 0.710 0.709 0.709 0.708 0.708 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 |-21
0.718 0.718 0.717 0.716 0.714 0.712 0.711 0.710 0.709 0.708 0.708 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 |-22
0.714 0.714 0.714 0.713 0.712 0.711 0.710 0.709 0.709 0.708 0.708 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 |-23
0.712 0.712 0.712 0.711 0.711 0.710 0.709 0.709 0.708 0.708 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 |-24
0.710 0.710 0.710 0.710 0.710 0.709 0.709 0.708 0.708 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 |-25
0.709 0.709 0.709 0.709 0.709 0.708 0.708 0.708 0.707 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 |-26
0.709 0.709 0.708 0.708 0.708 0.708 0.708 0.707 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 |-27
0.708 0.708 0.708 0.708 0.708 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 0.705 |-28
0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 0.705 0.705 |-29
0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 0.705 0.705 0.705 |-30
0.707 0.707 0.707 0.707 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 |-31
0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 |-32
0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 |-33
0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 |-34
0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.706 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 |-35
0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 |-36
0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 0.705 |-37
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37


--|---
0.705 |- 1
0.705 |- 2
0.705 |- 3
0.705 |- 4
0.705 |- 5
0.705 |- 6
0.705 |- 7
0.705 |- 8
0.705 |- 9
0.705 |-10
0.705 |-11
0.705 |-12
0.706 |-13
0.706 |-14
0.706 |-15
0.706 |-16
0.706 |-17
0.706 |-18
0.706 C-19
0.706 |-20
0.706 |-21
0.706 |-22
0.705 |-23
0.705 |-24
0.705 |-25
0.705 |-26
0.705 |-27

```
       |
   0.705 |-28
       |
   0.705 |-29
       |
   0.705 |-30
       |
   0.705 |-31
       |
   0.705 |-32
       |
   0.705 |-33
       |
   0.705 |-34
       |
   0.705 |-35
       |
   0.705 |-36
       |
   0.705 |-37
       |
  --|---
    37


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.7440183 долей ПДКмр
                              =  3.7200913 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   900.0 м
    ( X-столбец 19, Y-строка 17)     Yм =  1000.0 м
 При опасном направлении ветра  :     138 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  1.58 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)     Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
               ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  194
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

           ___________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=     2:   40:   83:  100:  116:  133:  156:  178:  205:  232:  259:  286:  307:  329:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   815:  833:  833:  868:  902:  937:  963:  990:  1021:  1051:  1091:  1130:  1166:  1202:  1239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Сс : 3.527: 3.527: 3.528: 3.528: 3.528: 3.529: 3.529: 3.530: 3.530: 3.531: 3.531: 3.532: 3.532: 3.532: 3.532:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:    7 :    6 :    6 :    4 :    2 :    0 :  358 :  356 :  353 :  351 :  347 :  344 :  340 :  337 :  333 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=   368:  386:  403:  422:  440:  459:  473:  487:  501:  518:  535:  552:  568:  584:  600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1268:  1297:  1327:  1359:  1391:  1423:  1455:  1487:  1518:  1550:  1582:  1613:  1640:  1680:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Сс : 3.532: 3.532: 3.532: 3.532: 3.532: 3.532: 3.531: 3.531: 3.530: 3.530: 3.530: 3.529: 3.529: 3.529: 3.528:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  330 :  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  311 :  308 :  306 :  303 :  301 :  299 :  297 :  295 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________
 y=   599:  597:  549:  501:  453:  405:  357:  309:  261:  213:  164:  116:   79:   42:    5:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1758:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1795:  1794:  1792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.527: 3.527: 3.527: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526: 3.525: 3.525: 3.525: 3.525: 3.524: 3.524: 3.524: 3.524:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  294 :  293 :  296 :  298 :  301 :  303 :  305 :  307 :  309 :  311 :  313 :  314 :  316 :  317 :  318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=      5:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1743:  1695:  1646:  1597:  1548:  1500:  1451:  1402:  1353:  1304:  1256:  1207:  1158:  1109:  1061:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.524: 3.524: 3.524: 3.525: 3.525: 3.525: 3.525: 3.525: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526: 3.527:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  320 :  321 :  323 :  325 :  327 :  329 :  332 :  334 :  336 :  339 :  341 :  344 :  347 :  350 :  352 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=      3:     3:     3:     3:     3:   550:   550:   550:   500:   500:   500:   500:   500:   450:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1012:   963:   914:   865:   817:  1656:  1703:  1750:  1564:  1610:  1657:  1703:  1750:  1457:  1506:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705: 0.706: 0.706:
Cc : 3.527: 3.527: 3.527: 3.527: 3.527: 3.529: 3.528: 3.527: 3.530: 3.529: 3.528: 3.528: 3.527: 3.531: 3.530:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  355 :  358 :    1 :    4 :    7 :  300 :  298 :  297 :  306 :  304 :  303 :  301 :  299 :  314 :  312 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=    450:   450:   450:   450:   450:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1554:  1603:  1651:  1699:  1748:  1370:  1418:  1465:  1512:  1560:  1607:  1654:  1702:  1749:  1285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706:
Cc : 3.529: 3.528: 3.528: 3.527: 3.527: 3.531: 3.531: 3.530: 3.529: 3.528: 3.528: 3.527: 3.527: 3.526: 3.532:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  309 :  307 :  305 :  304 :  302 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :  330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      : 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=    351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   301:   301:   301:   301:   301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1331:  1378:  1424:  1471:  1517:  1564:  1610:  1657:  1703:  1750:  1205:  1254:  1303:  1353:  1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.531: 3.530: 3.530: 3.529: 3.528: 3.528: 3.527: 3.527: 3.526: 3.526: 3.531: 3.531: 3.530: 3.530: 3.529:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=    301:   301:   301:   301:   301:   301:   301:   251:   251:   251:   251:   251:   251:   251:   251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1451:  1500:  1550:  1599:  1648:  1698:  1747:  1127:  1175:  1222:  1270:  1318:  1366:  1414:  1462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706:
Cc : 3.528: 3.528: 3.527: 3.527: 3.526: 3.526: 3.526: 3.531: 3.530: 3.530: 3.530: 3.529: 3.529: 3.528: 3.528:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :  345 :  341 :  338 :  335 :  331 :  329 :  326 :  323 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=    251:   251:   251:   251:   251:   251:   201:   201:   201:   201:   201:   201:   201:   201:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1509:  1557:  1605:  1653:  1701:  1749:  1065:  1114:  1163:  1211:  1260:  1309:  1358:  1406:  1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705:
Cc : 3.527: 3.527: 3.526: 3.526: 3.526: 3.525: 3.530: 3.530: 3.529: 3.529: 3.529: 3.528: 3.528: 3.528: 3.527:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
```

```
Фоп:  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :  334 :  331 :  328 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0004 :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   201:  201:  201:  201:  201:  201:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1504:  1553:  1601:  1650:  1699:  1748:  1008:  1057:  1106:  1156:  1205:  1254:  1303:  1353:  1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705: 0.705:
Cc : 3.527: 3.526: 3.526: 3.526: 3.525: 3.525: 3.529: 3.529: 3.529: 3.528: 3.528: 3.528: 3.528: 3.527: 3.527:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  355 :  351 :  348 :  345 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1451:  1501:  1550:  1599:  1649:  1698:  1747:   920:   969:  1018:  1066:  1115:  1164:  1212:  1261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.706: 0.705: 0.705:
Cc : 3.527: 3.526: 3.526: 3.526: 3.525: 3.525: 3.525: 3.528: 3.528: 3.528: 3.528: 3.528: 3.528: 3.527: 3.527:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:   52:   52:   52:   52:   52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1309:  1358:  1407:  1455:  1504:  1553:  1601:  1650:  1699:  1747:   881:   929:   978:  1026:  1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.527: 3.527: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526: 3.525: 3.525: 3.525: 3.524: 3.527: 3.527: 3.527: 3.527: 3.527:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  336 :  334 :  331 :  329 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :    3 :    0 :  357 :  354 :  351 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1122:  1170:  1218:  1266:  1314:  1362:  1410:  1458:  1506:  1554:  1602:  1650:  1698:  1746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705: 0.705:
Cc : 3.527: 3.527: 3.527: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526: 3.526: 3.525: 3.525: 3.525: 3.525: 3.524: 3.524:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  348 :  345 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1268.1 м,  Y=   368.5 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.7064404 доли ПДКмр|
                                     |       3.5322022 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   330 град.
                   и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.704000 |  99.7 (Вклад источников  0.3%)|
|  1 |000701 0003| Т |     0.0881|   0.001668 |  68.4  |  68.4 | 0.018937446  |
|  2 |000701 0004| Т |     0.0200|   0.000772 |  31.6  | 100.0 | 0.038602311  |
|                     В сумме =   0.706440   100.0                        |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000000     0.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:56
```

Примесь :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

y=	663:	660:	661:	661:	661:	662:	666:	666:	666:	668:	675:	675:	675:	678:	688:
x=	971:	935:	913:	913:	912:	900:	876:	875:	875:	865:	841:	839:	838:	831:	806:
Qc :	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:
Cc :	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:
Сф :	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:
Фоп:	353 :	359 :	3 :	4 :	4 :	6 :	11 :	11 :	11 :	13 :	18 :	18 :	18 :	19 :	25 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

y=	689:	689:	692:	706:	707:	708:	709:	727:	729:	730:	731:	754:	755:	770:	782:
x=	804:	803:	798:	774:	771:	770:	767:	743:	740:	740:	739:	714:	713:	701:	690:
Qc :	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:
Cc :	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:
Сф :	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:
Фоп:	25 :	25 :	26 :	32 :	32 :	32 :	33 :	39 :	39 :	39 :	40 :	46 :	47 :	50 :	53 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

y=	783:	784:	800:	801:	802:	807:	812:	813:	816:	831:	834:	836:	840:	844:	845:
x=	690:	689:	679:	678:	678:	674:	671:	671:	669:	661:	660:	659:	657:	655:	655:
Qc :	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:
Cc :	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:
Сф :	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:
Фоп:	53 :	54 :	57 :	57 :	58 :	59 :	60 :	60 :	61 :	64 :	65 :	65 :	66 :	67 :	67 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

y=	850:	865:	869:	873:	874:	878:	879:	886:	899:	905:	911:	912:	913:	917:	922:
x=	653:	648:	646:	645:	645:	644:	643:	641:	638:	637:	636:	636:	636:	635:	634:
Qc :	0.712:	0.713:	0.712:	0.713:	0.713:	0.712:	0.713:	0.712:	0.713:	0.713:	0.713:	0.713:	0.713:	0.713:	0.712:
Cc :	3.562:	3.563:	3.562:	3.563:	3.563:	3.562:	3.563:	3.562:	3.563:	3.563:	3.563:	3.563:	3.563:	3.563:	3.562:
Сф :	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:
Фоп:	68 :	71 :	72 :	73 :	73 :	74 :	74 :	75 :	78 :	79 :	80 :	80 :	80 :	81 :	82 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :	0004 :

y=	958:	993:	1029:	1063:	1096:	1127:	1130:	1133:	1153:	1156:	1157:	1164:	1191:	1215:	1225:
x=	630:	631:	636:	645:	658:	675:	676:	678:	693:	695:	695:	700:	726:	755:	771:
Qc :	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:	0.712:
Cc :	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.562:	3.561:	3.561:	3.561:	3.561:
Сф :	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:	0.704:
Фоп:	89 :	96 :	103 :	109 :	116 :	123 :	123 :	124 :	129 :	129 :	129 :	131 :	138 :	145 :	149 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

```
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1226:  1226:  1235:  1243:  1244:  1245:  1251:  1256:  1258:  1259:  1263:  1266:  1267:  1268:  1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   772:   773:   787:   802:   805:   807:   821:   836:   840:   844:   857:   870:   876:   883:   894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712:
Cc : 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  149 :  149 :  152 :  155 :  156 :  156 :  159 :  162 :  163 :  164 :  166 :  169 :  170 :  171 :  173 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1271:  1272:  1272:  1273:  1273:  1272:  1272:  1267:  1258:  1244:  1226:  1204:  1178:  1178:  1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   905:   914:   922:   932:   933:   933:   951:   989:  1025:  1060:  1093:  1124:  1151:  1151:  1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712:
Cc : 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  175 :  177 :  178 :  180 :  180 :  180 :  184 :  191 :  198 :  205 :  212 :  219 :  226 :  226 :  226 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1148:  1132:  1131:  1130:  1116:  1101:  1098:  1096:  1082:  1068:  1063:  1059:  1046:  1033:  1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1176:  1186:  1187:  1187:  1196:  1204:  1205:  1206:  1212:  1217:  1219:  1220:  1224:  1227:  1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712:
Cc : 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.561: 3.562: 3.561: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  233 :  236 :  237 :  237 :  240 :  243 :  244 :  244 :  247 :  250 :  251 :  252 :  254 :  257 :  258 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1020:  1009:   998:   989:   981:   972:   971:   971:   952:   944:   942:   922:   919:   917:   904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1229:  1231:  1232:  1233:  1233:  1234:  1234:  1233:  1233:  1232:  1232:  1229:  1229:  1229:  1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712:
Cc : 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  259 :  261 :  263 :  265 :  267 :  268 :  269 :  269 :  272 :  274 :  274 :  278 :  278 :  279 :  281 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   888:   884:   881:   868:   855:   850:   845:   833:   823:   818:   812:   800:   793:   788:   780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1223:  1222:  1221:  1218:  1213:  1211:  1209:  1204:  1199:  1196:  1192:  1186:  1181:  1178:  1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712:
Cc : 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  284 :  285 :  286 :  288 :  291 :  292 :  293 :  295 :  298 :  299 :  300 :  303 :  304 :  305 :  307 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   769:   765:   760:   750:   742:   739:   735:   724:   718:   716:   713:   700:   698:   697:   695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1164:  1159:  1156:  1146:  1138:  1134:  1130:  1116:  1109:  1107:  1102:  1081:  1077:  1076:  1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712: 0.712:
Cc : 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562: 3.562:
Сф : 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704: 0.704:
Фоп:  310 :  311 :  312 :  315 :  317 :  318 :  319 :  322 :  324 :  325 :  326 :  330 :  331 :  331 :  332 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________________
 y=    680:   669:
----------:------:
 x=   1040:  1006:
----------:------:
Qc : 0.712: 0.712:
Cc : 3.562: 3.562:
Сф : 0.704: 0.704:
Фоп:  339 :  346 :
Uоп: 1.98 : 1.98 :
   :      :      :
Ви : 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   636.1 м,  Y=   911.3 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.7125219 доли ПДКмр|
                                    |      3.5626093 мг/м3    |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    80 град.
                      и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.704000 |  98.8 (Вклад источников  1.2%)|
|  1 |000701 0003| Т |     0.0881|   0.006192 |  72.7  |  72.7 | 0.070278250  |
|  2 |000701 0004| Т |     0.0200|   0.002330 |  27.3  | 100.0 | 0.116514921  |
|                     В сумме =    0.712522   100.0                        |
|     Суммарный вклад остальных =   0.000000     0.0                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)     Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
               ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000701 0003 Т     6.0        0.25  9.60  0.4712 150.0      932      960                       1.0 1.000 0 0.0000100
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)     Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
               ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

_____________________________________________________________________
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|   Код    |     M     |Тип |    Cm     |    Um   |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000701 0003|  0.00001000| Т  |   0.000580 |   1.38  |    61.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =  0.00001000 г/с                                 |
|   Сумма См по всем источникам =      0.000580 долей ПДК           |
|-------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =    1.38 м/с        |
|-------------------------------------------------------------------|
|    Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК   |
|___________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)     Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
               ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
     Расчет по границе санзоны. Вся зона  001
```

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.38 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
ПДКм.р для примеси 0342 = 0.02 мг/м3

Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>														
000701 6001	П1	2.0			0.0	933	971	1	1	0	1.0	1.000	0		0.4637000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

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

Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	000701 6001	0.463700	П1	0.331235	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.463700 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.331235 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.

Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 1800 : Y-строка 1 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.049:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.066:	0.068:	0.070:	0.072:	0.073:	0.075:	0.076:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.076:	0.075:	0.074:	0.072:	0.070:	0.068:	0.067:	0.065:	0.063:	0.061:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.059:	0.057:	0.055:	0.053:	0.051:

y= 1750 : Y-строка 2 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.063:	0.065:	0.067:	0.069:	0.072:	0.074:	0.076:	0.078:	0.080:	0.082:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.084:	0.085:	0.086:	0.086:	0.085:	0.084:	0.083:	0.080:	0.079:	0.077:	0.075:	0.072:	0.070:	0.068:	0.066:	0.063:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.061:	0.059:	0.057:	0.055:	0.053:

y= 1700 : Y-строка 3 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.052:	0.054:	0.056:	0.058:	0.061:	0.063:	0.065:	0.068:	0.071:	0.073:	0.076:	0.079:	0.082:	0.085:	0.089:	0.092:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.094:	0.096:	0.097:	0.097:	0.096:	0.095:	0.093:	0.090:	0.087:	0.083:	0.079:	0.077:	0.074:	0.071:	0.069:	0.066:

```
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=177)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.074: 0.078: 0.081: 0.086: 0.091: 0.095: 0.100: 0.104:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.107: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.108: 0.105: 0.101: 0.097: 0.092: 0.087: 0.082: 0.079: 0.075: 0.072: 0.069:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=177)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.055: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.072: 0.075: 0.078: 0.083: 0.089: 0.095: 0.101: 0.108: 0.113: 0.118:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.123: 0.125: 0.128: 0.128: 0.127: 0.124: 0.120: 0.115: 0.110: 0.103: 0.097: 0.091: 0.085: 0.080: 0.076: 0.073:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.069: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.079: 0.084: 0.091: 0.099: 0.106: 0.114: 0.122: 0.130: 0.136:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.143: 0.147: 0.149: 0.149: 0.147: 0.144: 0.139: 0.132: 0.125: 0.117: 0.109: 0.101: 0.094: 0.087: 0.080: 0.076:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.074: 0.078: 0.084: 0.092: 0.100: 0.109: 0.119: 0.129: 0.140: 0.150: 0.159:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.167: 0.173: 0.176: 0.177: 0.174: 0.169: 0.162: 0.153: 0.143: 0.133: 0.122: 0.112: 0.103: 0.094: 0.087: 0.080:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.076: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1450 : Y-строка  8  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.077: 0.083: 0.091: 0.100: 0.110: 0.122: 0.134: 0.147: 0.161: 0.175: 0.187:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.197: 0.205: 0.210: 0.210: 0.207: 0.200: 0.191: 0.179: 0.166: 0.151: 0.138: 0.126: 0.114: 0.103: 0.094: 0.086:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1400 : Y-строка  9  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.089: 0.098: 0.109: 0.121: 0.136: 0.151: 0.169: 0.186: 0.203: 0.225:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.241: 0.253: 0.259: 0.261: 0.256: 0.245: 0.231: 0.209: 0.192: 0.174: 0.156: 0.141: 0.126: 0.113: 0.102: 0.092:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.083: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1350 : Y-строка 10  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.086: 0.095: 0.106: 0.119: 0.134: 0.151: 0.171: 0.193: 0.215: 0.245: 0.270:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.292: 0.310: 0.321: 0.322: 0.315: 0.299: 0.278: 0.253: 0.228: 0.200: 0.178: 0.157: 0.139: 0.123: 0.110: 0.098:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.088: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1300 : Y-строка 11  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.064: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.090: 0.101: 0.113: 0.129: 0.147: 0.168: 0.192: 0.224: 0.256: 0.291: 0.327:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.361: 0.388: 0.405: 0.407: 0.394: 0.370: 0.338: 0.302: 0.267: 0.234: 0.201: 0.176: 0.153: 0.134: 0.118: 0.105:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.094: 0.084: 0.077: 0.073: 0.069:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1250 : Y-строка 12  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.085: 0.095: 0.107: 0.121: 0.139: 0.161: 0.186: 0.214: 0.256: 0.298: 0.347: 0.399:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.449: 0.493: 0.521: 0.524: 0.503: 0.466: 0.416: 0.363: 0.313: 0.268: 0.230: 0.195: 0.168: 0.145: 0.127: 0.111:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.098: 0.088: 0.079: 0.074: 0.070:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1200 : Y-строка 13  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.088: 0.099: 0.113: 0.129: 0.149: 0.173: 0.203: 0.244: 0.289: 0.346: 0.411: 0.488:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.569: 0.641: 0.687: 0.693: 0.658: 0.594: 0.515: 0.435: 0.365: 0.307: 0.258: 0.213: 0.183: 0.156: 0.135: 0.117:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.103: 0.091: 0.082: 0.076: 0.071:
~~~~~~

y= 1150 : Y-строка 14 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=185)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012:
Cc : 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.091: 0.103: 0.118: 0.136: 0.158: 0.185: 0.223: 0.268: 0.324: 0.396: 0.486: 0.596:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.017: 0.018: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.720: 0.840: 0.922: 0.936: 0.869: 0.761: 0.636: 0.519: 0.424: 0.345: 0.285: 0.237: 0.196: 0.166: 0.142: 0.123:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.107: 0.095: 0.084: 0.077: 0.072:
~~~~~~

y= 1100 : Y-строка 15 Cmax= 0.028 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=188)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014:
Cc : 0.067: 0.072: 0.076: 0.083: 0.093: 0.106: 0.121: 0.141: 0.165: 0.196: 0.238: 0.289: 0.357: 0.445: 0.564: 0.717:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.023: 0.027: 0.028: 0.024: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.905: 1.141: 1.370: 1.412: 1.220: 0.975: 0.773: 0.609: 0.480: 0.383: 0.309: 0.253: 0.206: 0.175: 0.148: 0.127:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.111: 0.097: 0.086: 0.078: 0.073:
~~~~~~

y= 1050 : Y-строка 16 Cmax= 0.059 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=192)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017:
Cc : 0.068: 0.072: 0.077: 0.084: 0.095: 0.108: 0.125: 0.145: 0.171: 0.203: 0.249: 0.306: 0.382: 0.486: 0.631: 0.828:
Фоп: 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 98 : 99 : 100 : 102 : 103 : 106 : 109 : 113 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.034: 0.054: 0.059: 0.040: 0.025: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 1.128: 1.693: 2.698: 2.956: 1.985: 1.270: 0.907: 0.689: 0.527: 0.413: 0.329: 0.266: 0.214: 0.181: 0.153: 0.131:
Фоп: 121 : 134 : 157 : 192 : 220 : 236 : 245 : 250 : 254 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 :
Uоп: 4.76 : 2.21 : 1.09 : 1.04 : 1.44 : 4.02 : 6.41 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.113: 0.099: 0.088: 0.079: 0.074:
Фоп: 263 : 264 : 264 : 264 : 265 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

y= 1000 : Y-строка 17 Cmax= 0.184 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=210)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018:
Cc : 0.068: 0.072: 0.078: 0.085: 0.096: 0.109: 0.126: 0.147: 0.174: 0.207: 0.256: 0.316: 0.398: 0.512: 0.673: 0.905:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 96 : 97 : 99 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.41 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.052: 0.138: 0.184: 0.069: 0.031: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~

Сс : 1.331: 2.586: 6.916: 9.214: 3.457: 1.574: 1.008: 0.737: 0.557: 0.430: 0.338: 0.273: 0.224: 0.184: 0.155: 0.132:
Фоп: 102 : 109 : 131 : 210 : 247 : 256 : 260 : 262 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 3.71 : 1.12 : 0.74 : 0.67 : 0.96 : 2.70 : 5.58 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Сс : 0.114: 0.100: 0.088: 0.079: 0.074:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

y= 950 : Y-строка 18 Cmax= 0.223 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=321)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.018:
Сс : 0.068: 0.072: 0.078: 0.085: 0.096: 0.109: 0.126: 0.148: 0.174: 0.207: 0.256: 0.317: 0.398: 0.513: 0.677: 0.909:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 83 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.35 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.054: 0.158: 0.223: 0.073: 0.032: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 1.352: 2.698: 7.889:11.132: 3.667: 1.606: 1.016: 0.740: 0.558: 0.431: 0.340: 0.274: 0.224: 0.184: 0.155: 0.133:
Фоп: 81 : 76 : 58 : 321 : 287 : 280 : 277 : 276 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.63 : 1.09 : 0.71 : 0.62 : 0.94 : 2.58 : 5.52 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Сс : 0.114: 0.100: 0.088: 0.079: 0.074:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 271 : 271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

y= 900 : Y-строка 19 Cmax= 0.069 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=347)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017:
Сс : 0.068: 0.072: 0.077: 0.085: 0.095: 0.108: 0.125: 0.146: 0.171: 0.204: 0.251: 0.308: 0.386: 0.493: 0.641: 0.845:
Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 84 : 83 : 82 : 82 : 81 : 79 : 78 : 76 : 73 : 69 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.036: 0.062: 0.069: 0.044: 0.026: 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 1.167: 1.822: 3.106: 3.456: 2.185: 1.322: 0.928: 0.699: 0.535: 0.416: 0.331: 0.267: 0.215: 0.181: 0.153: 0.131:
Фоп: 62 : 49 : 25 : 347 : 317 : 301 : 293 : 288 : 285 : 283 : 281 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 :
Uоп: 4.58 : 1.73 : 1.01 : 0.96 : 1.28 : 3.77 : 6.23 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Сс : 0.113: 0.099: 0.088: 0.079: 0.074:
Фоп: 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

y= 850 : Y-строка 20 Cmax= 0.031 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=352)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015:
Сс : 0.067: 0.072: 0.077: 0.083: 0.094: 0.106: 0.122: 0.142: 0.167: 0.197: 0.240: 0.292: 0.362: 0.454: 0.575: 0.734:
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.024: 0.030: 0.031: 0.026: 0.020: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Сс : 0.937: 1.205: 1.488: 1.544: 1.304: 1.017: 0.796: 0.623: 0.488: 0.388: 0.313: 0.256: 0.207: 0.176: 0.149: 0.128:
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Сс : 0.111: 0.097: 0.087: 0.078: 0.073:
~~~~~~

y= 800 : Y-строка 21 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=354)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Сс : 0.067: 0.071: 0.076: 0.082: 0.092: 0.104: 0.118: 0.136: 0.159: 0.187: 0.226: 0.272: 0.330: 0.405: 0.499: 0.616:
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.015: 0.018: 0.020: 0.020: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.748: 0.878: 0.975: 0.990: 0.913: 0.790: 0.656: 0.534: 0.432: 0.352: 0.289: 0.239: 0.198: 0.168: 0.143: 0.123:
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.108: 0.095: 0.084: 0.077: 0.072:
~~~~~~
____
y= 750 : Y-строка 22 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=356)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.066: 0.070: 0.075: 0.080: 0.089: 0.100: 0.113: 0.130: 0.150: 0.175: 0.206: 0.248: 0.295: 0.354: 0.423: 0.504:
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.591: 0.667: 0.717: 0.725: 0.688: 0.618: 0.533: 0.448: 0.374: 0.313: 0.262: 0.216: 0.184: 0.158: 0.136: 0.118:
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.104: 0.092: 0.082: 0.076: 0.071:
~~~~~~
____
y= 700 : Y-строка 23 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=356)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.085: 0.096: 0.108: 0.123: 0.141: 0.162: 0.189: 0.223: 0.261: 0.305: 0.356: 0.412:
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.467: 0.515: 0.544: 0.547: 0.527: 0.483: 0.429: 0.374: 0.320: 0.274: 0.234: 0.198: 0.170: 0.147: 0.128: 0.112:
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.099: 0.088: 0.080: 0.075: 0.070:
~~~~~~
____
y= 650 : Y-строка 24 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.082: 0.091: 0.102: 0.115: 0.131: 0.149: 0.171: 0.196: 0.229: 0.262: 0.299: 0.337:
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.372: 0.402: 0.421: 0.424: 0.410: 0.384: 0.348: 0.311: 0.274: 0.239: 0.204: 0.178: 0.155: 0.136: 0.119: 0.106:
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.094: 0.085: 0.078: 0.073: 0.069:
~~~~~~
____
y= 600 : Y-строка 25 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.086: 0.096: 0.107: 0.120: 0.136: 0.154: 0.174: 0.197: 0.225: 0.252: 0.278:
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.302: 0.321: 0.333: 0.334: 0.326: 0.308: 0.286: 0.260: 0.234: 0.203: 0.181: 0.160: 0.141: 0.125: 0.111: 0.099:
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.089: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067:
~~~~~~
____
y= 550 : Y-строка 26 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:

```
Сс : 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.081: 0.090: 0.100: 0.111: 0.124: 0.138: 0.154: 0.172: 0.191: 0.209: 0.231:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.248: 0.261: 0.268: 0.269: 0.264: 0.252: 0.237: 0.214: 0.196: 0.178: 0.160: 0.143: 0.128: 0.115: 0.103: 0.093:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.084: 0.078: 0.073: 0.069: 0.066:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   500 : Y-строка 27  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Сс : 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.084: 0.092: 0.101: 0.112: 0.124: 0.137: 0.151: 0.165: 0.179: 0.192:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.203: 0.211: 0.216: 0.216: 0.213: 0.206: 0.195: 0.183: 0.169: 0.155: 0.141: 0.128: 0.116: 0.105: 0.095: 0.086:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.064:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   450 : Y-строка 28  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сс : 0.058: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.079: 0.085: 0.093: 0.102: 0.111: 0.121: 0.132: 0.143: 0.154: 0.163:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.172: 0.178: 0.181: 0.182: 0.179: 0.174: 0.166: 0.157: 0.147: 0.135: 0.125: 0.114: 0.105: 0.096: 0.088: 0.081:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Сс : 0.057: 0.059: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.079: 0.086: 0.093: 0.100: 0.108: 0.116: 0.125: 0.133: 0.140:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.146: 0.150: 0.153: 0.153: 0.151: 0.147: 0.142: 0.135: 0.127: 0.119: 0.111: 0.103: 0.095: 0.088: 0.081: 0.077:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   350 : Y-строка 30  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=  3)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.055: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.072: 0.076: 0.079: 0.085: 0.091: 0.097: 0.103: 0.109: 0.115: 0.121:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Сс : 0.126: 0.129: 0.131: 0.131: 0.130: 0.127: 0.123: 0.117: 0.112: 0.105: 0.099: 0.093: 0.086: 0.081: 0.077: 0.073:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
```

y= 300 : Y-строка 31 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра= 3)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.054:	0.056:	0.058:	0.061:	0.063:	0.066:	0.069:	0.072:	0.075:	0.078:	0.082:	0.087:	0.092:	0.097:	0.102:	0.106:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.109:	0.112:	0.113:	0.113:	0.112:	0.110:	0.107:	0.103:	0.099:	0.094:	0.089:	0.084:	0.079:	0.076:	0.073:	0.070:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.067:	0.064:	0.062:	0.059:	0.057:

y= 250 : Y-строка 32 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.052:	0.054:	0.056:	0.059:	0.061:	0.063:	0.066:	0.069:	0.071:	0.074:	0.077:	0.079:	0.083:	0.087:	0.090:	0.093:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.096:	0.098:	0.099:	0.099:	0.098:	0.097:	0.094:	0.091:	0.088:	0.084:	0.080:	0.078:	0.075:	0.072:	0.069:	0.067:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.064:	0.062:	0.059:	0.057:	0.055:

y= 200 : Y-строка 33 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.051:	0.053:	0.055:	0.057:	0.059:	0.061:	0.063:	0.065:	0.068:	0.070:	0.072:	0.075:	0.077:	0.079:	0.081:	0.083:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.085:	0.087:	0.087:	0.088:	0.087:	0.086:	0.084:	0.082:	0.079:	0.077:	0.075:	0.073:	0.071:	0.068:	0.066:	0.064:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.062:	0.059:	0.057:	0.055:	0.053:

y= 150 : Y-строка 34 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.049:	0.051:	0.053:	0.055:	0.056:	0.058:	0.060:	0.062:	0.064:	0.066:	0.068:	0.070:	0.072:	0.074:	0.075:	0.077:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.077:	0.076:	0.074:	0.073:	0.071:	0.069:	0.067:	0.065:	0.063:	0.061:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.059:	0.057:	0.055:	0.053:	0.052:

y= 100 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.048:	0.049:	0.051:	0.053:	0.054:	0.056:	0.058:	0.060:	0.061:	0.063:	0.065:	0.067:	0.068:	0.070:	0.071:	0.072:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.072:	0.071:	0.070:	0.069:	0.067:	0.065:	0.064:	0.062:	0.060:	0.058:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:

----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050:
~~~~~~

y= 50 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048:
~~~~~~

y= 0 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 950.0 м, Y= 950.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2226480 доли ПДКмр|
| 11.1324020 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 321 град.
и скорости ветра 0.62 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000701 6001	П1	0.4637	0.222648	100.0	100.0	0.480155349
	В сумме =			0.222648	100.0		

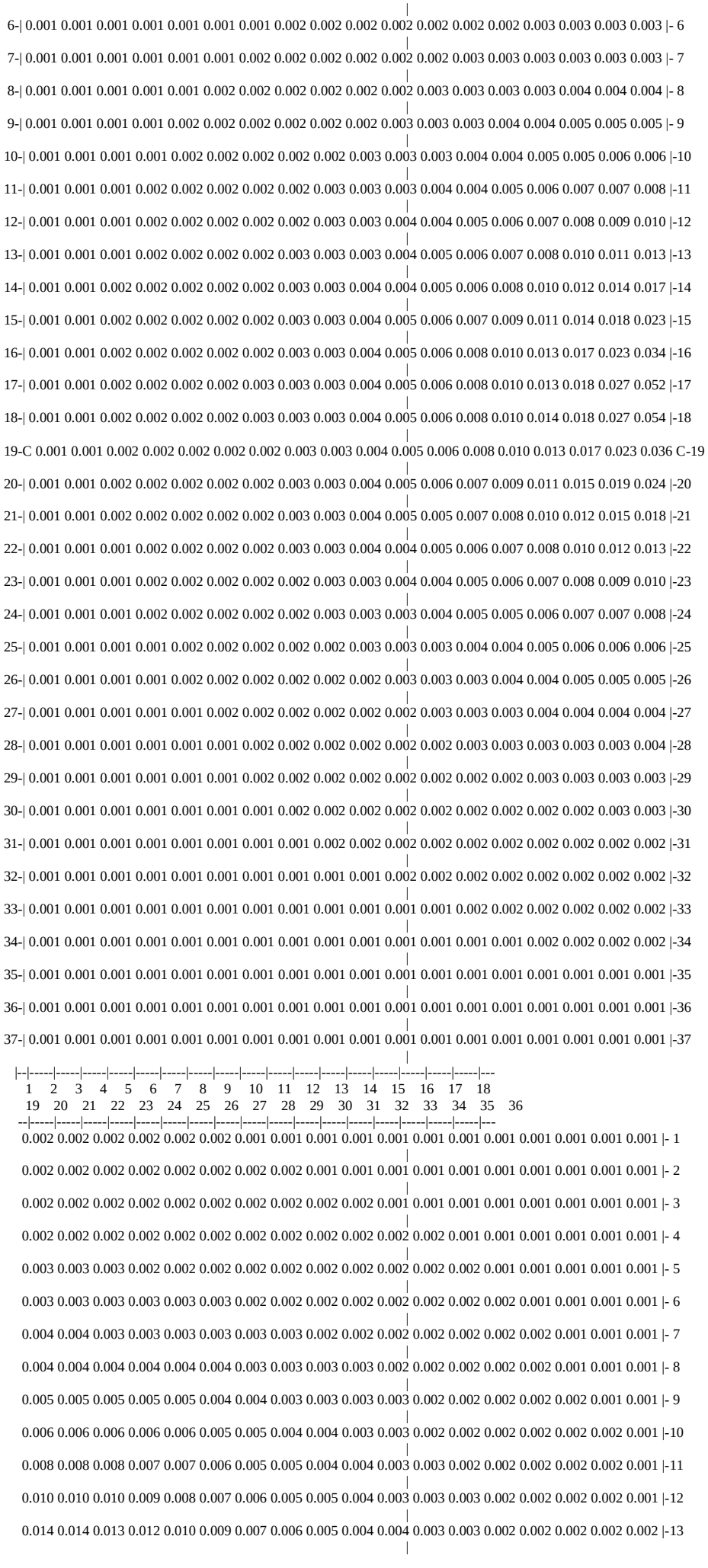
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

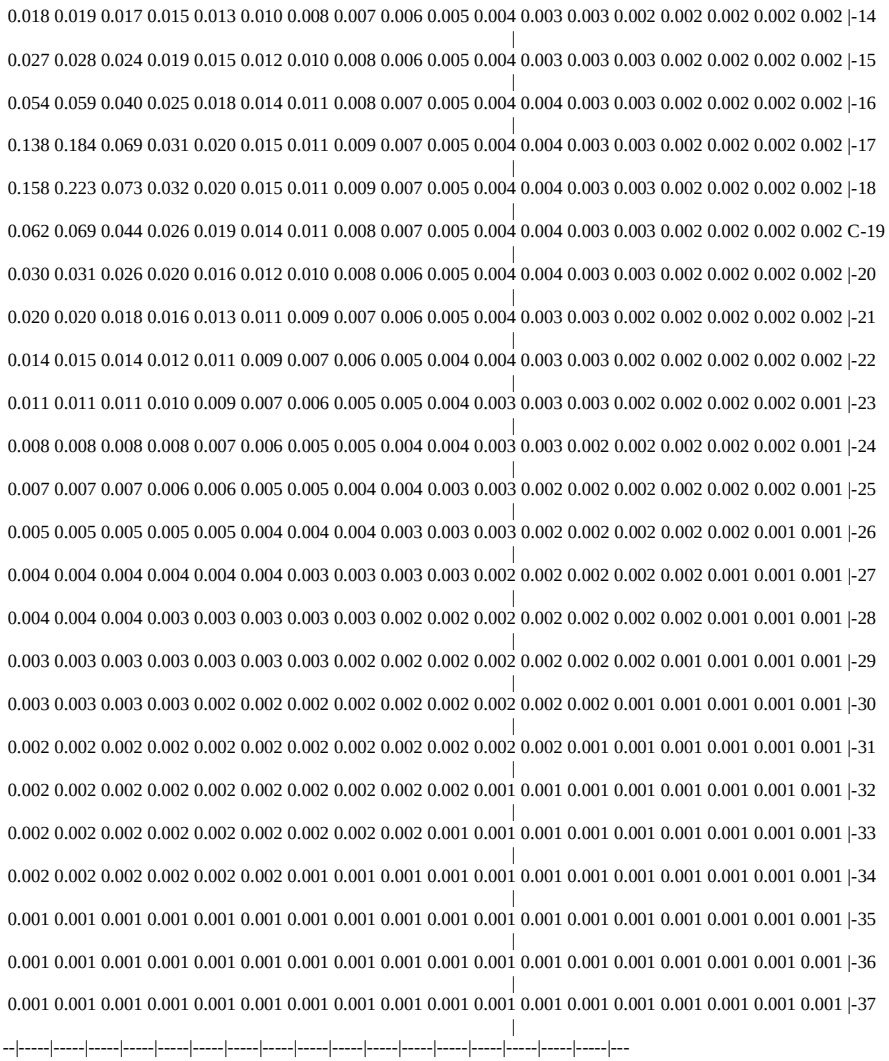
_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 900 м; Y= 900 |
| Длина и ширина : L= 1800 м; B= 1800 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	- 1
2-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 2
3-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 3
4-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 4
5-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	- 5
~~~~~~


6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |- 8
9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 9
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-10
11-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 |-11
12-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-12
13-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.013 |-13
14-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.012 0.014 0.017 |-14
15-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 0.018 0.023 |-15
16-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.017 0.023 0.034 |-16
17-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.018 0.027 0.052 |-17
18-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.014 0.018 0.027 0.054 |-18
19-C 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.017 0.023 0.036 C-19
20-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.015 0.019 0.024 |-20
21-| 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.010 0.012 0.015 0.018 |-21
22-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 0.012 0.013 |-22
23-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-23
24-| 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 |-24
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 |-25
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-26
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-27
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 |-28
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-30
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-33
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |- 8
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |- 9
0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-10
0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-11
0.010 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-12
0.014 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-13


0.018 0.019 0.017 0.015 0.013 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-14
0.027 0.028 0.024 0.019 0.015 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-15
0.054 0.059 0.040 0.025 0.018 0.014 0.011 0.008 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-16
0.138 0.184 0.069 0.031 0.020 0.015 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-17
0.158 0.223 0.073 0.032 0.020 0.015 0.011 0.009 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-18
0.062 0.069 0.044 0.026 0.019 0.014 0.011 0.008 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 C-19
0.030 0.031 0.026 0.020 0.016 0.012 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
0.020 0.020 0.018 0.016 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21
0.014 0.015 0.014 0.012 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-23
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-24
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 |-25
0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-26
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-27
0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-28
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37
--|---
0.001 |- 1
0.001 |- 2
0.001 |- 3
0.001 |- 4
0.001 |- 5
0.001 |- 6
0.001 |- 7
0.001 |- 8
0.001 |- 9
0.001 |-10
0.001 |-11
0.001 |-12
0.001 |-13
0.001 |-14
0.001 |-15
0.001 |-16
0.001 |-17
0.001 |-18
0.001 C-19
0.001 |-20
0.001 |-21
0.001 |-22

```
      |
  0.001 |-23
      |
  0.001 |-24
      |
  0.001 |-25
      |
  0.001 |-26
      |
  0.001 |-27
      |
  0.001 |-28
      |
  0.001 |-29
      |
  0.001 |-30
      |
  0.001 |-31
      |
  0.001 |-32
      |
  0.001 |-33
      |
  0.001 |-34
      |
  0.001 |-35
      |
  0.001 |-36
      |
  0.001 |-37
      |
  --|---
    37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.2226480 долей ПДКмр
= 11.1324020 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 18) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 321 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
  |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	2:	40:	83:	100:	116:	133:	156:	178:	205:	232:	259:	286:	307:	329:	351:
x=	815:	833:	833:	868:	902:	937:	963:	990:	1021:	1051:	1091:	1130:	1166:	1202:	1239:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.065:	0.068:	0.071:	0.073:	0.075:	0.077:	0.079:	0.083:	0.087:	0.093:	0.097:	0.101:	0.104:	0.106:	0.107:

y=	368:	386:	403:	422:	440:	459:	473:	487:	501:	518:	535:	552:	568:	584:	600:
x=	1268:	1297:	1327:	1359:	1391:	1423:	1455:	1487:	1518:	1550:	1582:	1613:	1640:	1680:	1720:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.108:	0.108:	0.107:	0.106:	0.104:	0.102:	0.099:	0.096:	0.092:	0.089:	0.086:	0.082:	0.080:	0.077:	0.074:

y=	599:	597:	549:	501:	453:	405:	357:	309:	261:	213:	164:	116:	79:	42:	5:
x=	1758:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1795:	1794:	1792:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.070:	0.067:	0.066:	0.064:	0.062:	0.061:	0.059:	0.057:	0.055:	0.054:	0.052:	0.051:	0.049:	0.048:	0.047:

y=	5:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:
x=	1743:	1695:	1646:	1597:	1548:	1500:	1451:	1402:	1353:	1304:	1256:	1207:	1158:	1109:	1061:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.049: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065:

y= 3: 3: 3: 3: 3: 550: 550: 550: 500: 500: 500: 500: 500: 450: 450:
x= 1012: 963: 914: 865: 817: 1656: 1703: 1750: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1457: 1506:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.077: 0.073: 0.069: 0.084: 0.078: 0.074: 0.071: 0.067: 0.095: 0.087:

y= 450: 450: 450: 450: 450: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 351:
x= 1554: 1603: 1651: 1699: 1748: 1370: 1418: 1465: 1512: 1560: 1607: 1654: 1702: 1749: 1285:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.099: 0.092: 0.086: 0.080: 0.076: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.101:

y= 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 301: 301: 301: 301: 301:
x= 1331: 1378: 1424: 1471: 1517: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.095: 0.089: 0.084: 0.079: 0.076: 0.072: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.099: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079:

y= 301: 301: 301: 301: 301: 301: 301: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251:
x= 1451: 1500: 1550: 1599: 1648: 1698: 1747: 1127: 1175: 1222: 1270: 1318: 1366: 1414: 1462:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.093: 0.090: 0.087: 0.083: 0.079: 0.077: 0.074: 0.072:

y= 251: 251: 251: 251: 251: 251: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201:
x= 1509: 1557: 1605: 1653: 1701: 1749: 1065: 1114: 1163: 1211: 1260: 1309: 1358: 1406: 1455:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.069: 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.068:

y= 201: 201: 201: 201: 201: 201: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151:
x= 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1748: 1008: 1057: 1106: 1156: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.066: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067:

y= 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102:
x= 1451: 1501: 1550: 1599: 1649: 1698: 1747: 920: 969: 1018: 1066: 1115: 1164: 1212: 1261:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068:

y= 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 52: 52: 52: 52: 52:
x= 1309: 1358: 1407: 1455: 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1747: 881: 929: 978: 1026: 1074:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.067: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068:

y= 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52:
x= 1122: 1170: 1218: 1266: 1314: 1362: 1410: 1458: 1506: 1554: 1602: 1650: 1698: 1746:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1268.1 м, Y= 368.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0021536 доли ПДКмр|
| 0.1076797 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 331 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	000701 6001	П1	0.4637	0.002154	100.0	100.0	0.004644369
	В сумме =			0.002154	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	663:	660:	661:	661:	661:	662:	666:	666:	666:	668:	675:	675:	675:	678:	688:
x=	971:	935:	913:	913:	912:	900:	876:	875:	875:	865:	841:	839:	838:	831:	806:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.447:	0.445:	0.447:	0.447:	0.447:	0.446:	0.446:	0.447:	0.447:	0.446:	0.447:	0.447:	0.447:	0.447:	0.448:

y=	689:	689:	692:	706:	707:	708:	709:	727:	729:	730:	731:	754:	755:	770:	782:
x=	804:	803:	798:	774:	771:	770:	767:	743:	740:	740:	739:	714:	713:	701:	690:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.447:	0.448:	0.448:	0.450:	0.448:	0.449:	0.448:	0.451:	0.449:	0.450:	0.451:	0.452:	0.451:	0.455:	0.454:

y=	783:	784:	800:	801:	802:	807:	812:	813:	816:	831:	834:	836:	840:	844:	845:
x=	690:	689:	679:	678:	678:	674:	671:	671:	669:	661:	660:	659:	657:	655:	655:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.454:	0.453:	0.457:	0.456:	0.456:	0.456:	0.457:	0.457:	0.456:	0.459:	0.458:	0.459:	0.459:	0.458:	0.458:

y=	850:	865:	869:	873:	874:	878:	879:	886:	899:	905:	911:	912:	913:	917:	922:
x=	653:	648:	646:	645:	645:	644:	643:	641:	638:	637:	636:	636:	636:	635:	634:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.459:	0.460:	0.460:	0.462:	0.461:	0.462:	0.462:	0.462:	0.464:	0.462:	0.464:	0.465:	0.465:	0.465:	0.464:

y=	958:	993:	1029:	1063:	1096:	1127:	1130:	1133:	1153:	1156:	1157:	1164:	1191:	1215:	1225:
x=	630:	631:	636:	645:	658:	675:	676:	678:	693:	695:	695:	700:	726:	755:	771:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.463:	0.465:	0.465:	0.465:	0.465:	0.467:	0.467:	0.465:	0.468:	0.468:	0.468:	0.466:	0.467:	0.467:	0.467:

y=	1226:	1226:	1235:	1243:	1244:	1245:	1251:	1256:	1258:	1259:	1263:	1266:	1267:	1268:	1270:
x=	772:	773:	787:	802:	805:	807:	821:	836:	840:	844:	857:	870:	876:	883:	894:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.468:	0.468:	0.467:	0.468:	0.468:	0.468:	0.467:	0.469:	0.468:	0.469:	0.467:	0.469:	0.468:	0.468:	0.467:

y=	1271:	1272:	1272:	1273:	1273:	1272:	1272:	1267:	1258:	1244:	1226:	1204:	1178:	1178:	1177:
x=	905:	914:	922:	932:	933:	933:	951:	989:	1025:	1060:	1093:	1124:	1151:	1151:	1152:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.469:	0.468:	0.469:	0.468:	0.468:	0.470:	0.467:	0.468:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.469:	0.470:

y=	1148:	1132:	1131:	1130:	1116:	1101:	1098:	1096:	1082:	1068:	1063:	1059:	1046:	1033:	1027:
x=	1176:	1186:	1187:	1187:	1196:	1204:	1205:	1206:	1212:	1217:	1219:	1220:	1224:	1227:	1228:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.470:	0.471:	0.471:	0.472:	0.470:	0.471:	0.472:	0.471:	0.470:	0.472:	0.471:	0.472:	0.469:	0.472:	0.470:

y=	1020:	1009:	998:	989:	981:	972:	971:	971:	952:	944:	942:	922:	919:	917:	904:
x=	1229:	1231:	1232:	1233:	1233:	1234:	1234:	1233:	1233:	1232:	1232:	1229:	1229:	1229:	1227:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.471:	0.470:	0.472:	0.469:	0.472:	0.471:	0.471:	0.472:	0.470:	0.471:	0.470:	0.470:	0.470:	0.470:	0.468:

y=	888:	884:	881:	868:	855:	850:	845:	833:	823:	818:	812:	800:	793:	788:	780:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1223:  1222:  1221:  1218:  1213:  1211:  1209:  1204:  1199:  1196:  1192:  1186:  1181:  1178:  1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.468: 0.467: 0.466: 0.465: 0.464: 0.463: 0.463: 0.462: 0.462: 0.461: 0.460: 0.459: 0.459: 0.458: 0.459:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    769:   765:   760:   750:   742:   739:   735:   724:   718:   716:   713:   700:   698:   697:   695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1164:  1159:  1156:  1146:  1138:  1134:  1130:  1116:  1109:  1107:  1102:  1081:  1077:  1076:  1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.457: 0.456: 0.455: 0.456: 0.454: 0.455: 0.454: 0.453: 0.452: 0.452: 0.451: 0.451: 0.451: 0.450: 0.450:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________
 y=    680:   669:
----------:------:
 x=   1040:  1006:
----------:------:
Qc : 0.009: 0.009:
Cc : 0.449: 0.446:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1232.9 м,  Y=   970.5 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0094455 доли ПДКмр|
                                    |       0.4722733 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6001| П1|     0.4637|   0.009445 | 100.0  | 100.0 | 0.020369777  |
|                     В сумме =    0.009445   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
               ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
____________________________________________________________________________________________________
   Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000701 6001 П1    2.0                          0.0      933      971        1        1    0 1.0 1.000 0 0.1715000


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
               ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)


_______________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|______________Источники______________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|    Код     |    M      |Тип |    Cm      |   Um   |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000701 6001|    0.171500| П1 |    0.204179 |   0.50  |     11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =     0.171500 г/с                                  |
|    Сумма Cм по всем источникам =       0.204179 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|        Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
               ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
     Расчет по границе санзоны. Вся зона  001
```

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
      ____________Расшифровка_обозначений_____________
      | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
      | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
      | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
      | Uоп- опасная скорость ветра [   м/с    ]   |
  |~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1800 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028

x=	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022

x=	1600	1650	1700	1750	1800
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019

y= 1750 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030

x=	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023

x=	1600	1650	1700	1750	1800
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020

y= 1700 : Y-строка 3 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.027	0.028	0.029	0.030	0.032	0.033	0.034

x=	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025

x=	1600	1650	1700	1750	1800
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020

y= 1650 : Y-строка 4 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=177)

x=	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----|------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____|_____
 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=177)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----|------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____|_____
 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----|------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____|_____
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.055: 0.059:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----|------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____|_____
 y=  1450 : Y-строка  8  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.069:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----|------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.073: 0.076: 0.078: 0.078: 0.077: 0.074: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----|------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=  1400 : Y-строка  9  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.056: 0.062: 0.069: 0.075: 0.083:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.089: 0.094: 0.096: 0.096: 0.095: 0.091: 0.085: 0.077: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1350 : Y-строка 10  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.056: 0.063: 0.071: 0.079: 0.090: 0.100:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.108: 0.115: 0.119: 0.119: 0.117: 0.111: 0.103: 0.094: 0.084: 0.074: 0.066: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1300 : Y-строка 11  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062: 0.071: 0.083: 0.095: 0.108: 0.121:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.133: 0.144: 0.150: 0.151: 0.146: 0.137: 0.125: 0.112: 0.099: 0.087: 0.074: 0.065: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.035: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1250 : Y-строка 12  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.069: 0.079: 0.095: 0.110: 0.128: 0.147:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.166: 0.182: 0.193: 0.194: 0.186: 0.172: 0.154: 0.134: 0.116: 0.099: 0.085: 0.072: 0.062: 0.054: 0.047: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.036: 0.033: 0.029: 0.028: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1200 : Y-строка 13  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.075: 0.090: 0.107: 0.128: 0.152: 0.181:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.210: 0.237: 0.254: 0.256: 0.243: 0.220: 0.190: 0.161: 0.135: 0.113: 0.095: 0.079: 0.068: 0.058: 0.050: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
```

```
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.038: 0.034: 0.030: 0.028: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1150 : Y-строка 14  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=185)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058: 0.069: 0.082: 0.099: 0.120: 0.147: 0.180: 0.221:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=    800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.266: 0.311: 0.341: 0.346: 0.321: 0.281: 0.235: 0.192: 0.157: 0.128: 0.105: 0.087: 0.072: 0.062: 0.052: 0.045:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.040: 0.035: 0.031: 0.029: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1100 : Y-строка 15  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=188)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009:
Cc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.052: 0.061: 0.072: 0.088: 0.107: 0.132: 0.164: 0.209: 0.265:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=    800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.014: 0.017: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.335: 0.422: 0.507: 0.522: 0.451: 0.361: 0.286: 0.225: 0.178: 0.142: 0.114: 0.094: 0.076: 0.065: 0.055: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1050 : Y-строка 16  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=192)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Cc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.063: 0.075: 0.092: 0.113: 0.141: 0.180: 0.233: 0.306:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=    800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.021: 0.033: 0.036: 0.024: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.417: 0.626: 0.998: 1.093: 0.734: 0.470: 0.335: 0.255: 0.195: 0.153: 0.121: 0.098: 0.079: 0.067: 0.057: 0.048:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.042: 0.037: 0.032: 0.029: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1000 : Y-строка 17  Cmax=  0.114 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=210)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011:
Cc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.035: 0.040: 0.047: 0.055: 0.064: 0.076: 0.095: 0.117: 0.147: 0.189: 0.249: 0.335:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   99 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.41 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=    800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.032: 0.085: 0.114: 0.043: 0.019: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.492: 0.957: 2.558: 3.408: 1.279: 0.582: 0.373: 0.273: 0.206: 0.159: 0.125: 0.101: 0.083: 0.068: 0.057: 0.049:
Фоп:  102 :  109 :  131 :  210 :  247 :  256 :  260 :  262 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 3.71 : 1.12 : 0.74 : 0.67 : 0.96 : 2.70 : 5.58 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.027:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   950 : Y-строка 18  Cmax=  0.137 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=321)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011:
Cc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.035: 0.040: 0.047: 0.055: 0.064: 0.076: 0.095: 0.117: 0.147: 0.190: 0.250: 0.336:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   83 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.35 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.033: 0.097: 0.137: 0.045: 0.020: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.500: 0.998: 2.918: 4.117: 1.356: 0.594: 0.376: 0.274: 0.206: 0.160: 0.126: 0.101: 0.083: 0.068: 0.057: 0.049:
Фоп:   81 :   76 :   58 :  321 :  287 :  280 :  277 :  276 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 3.63 : 1.09 : 0.71 : 0.62 : 0.94 : 2.58 : 5.52 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.042: 0.037: 0.033: 0.029: 0.027:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 19  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=347)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Cc : 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.063: 0.075: 0.093: 0.114: 0.143: 0.182: 0.237: 0.312:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.022: 0.038: 0.043: 0.027: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.431: 0.674: 1.149: 1.278: 0.808: 0.489: 0.343: 0.259: 0.198: 0.154: 0.122: 0.099: 0.080: 0.067: 0.057: 0.048:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.042: 0.037: 0.032: 0.029: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   850 : Y-строка 20  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=352)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.052: 0.062: 0.073: 0.089: 0.108: 0.134: 0.168: 0.212: 0.272:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.015: 0.018: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.347: 0.446: 0.550: 0.571: 0.482: 0.376: 0.294: 0.230: 0.181: 0.144: 0.116: 0.095: 0.077: 0.065: 0.055: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   800 : Y-строка 21  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=354)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Cc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.050: 0.059: 0.069: 0.083: 0.101: 0.122: 0.150: 0.185: 0.228:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.277: 0.325: 0.361: 0.366: 0.338: 0.292: 0.243: 0.198: 0.160: 0.130: 0.107: 0.089: 0.073: 0.062: 0.053: 0.046:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.040: 0.035: 0.031: 0.029: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   750 : Y-строка 22  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.056: 0.065: 0.076: 0.092: 0.109: 0.131: 0.156: 0.187:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.219: 0.247: 0.265: 0.268: 0.255: 0.228: 0.197: 0.166: 0.138: 0.116: 0.097: 0.080: 0.068: 0.058: 0.050: 0.044:
```

~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.038: 0.034: 0.030: 0.028: 0.026:
~~~~~~

y= 700 : Y-строка 23 Cmax= 0.007 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=356)
----------:

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.052: 0.060: 0.070: 0.082: 0.097: 0.113: 0.132: 0.152:
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.173: 0.190: 0.201: 0.202: 0.195: 0.179: 0.159: 0.138: 0.119: 0.101: 0.086: 0.073: 0.063: 0.054: 0.047: 0.042:
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.037: 0.033: 0.029: 0.028: 0.026:
~~~~~~

y= 650 : Y-строка 24 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)
----------:

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055: 0.063: 0.072: 0.085: 0.097: 0.111: 0.125:
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.138: 0.149: 0.156: 0.157: 0.152: 0.142: 0.129: 0.115: 0.101: 0.088: 0.076: 0.066: 0.057: 0.050: 0.044: 0.039:
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.035: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
~~~~~~

y= 600 : Y-строка 25 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)
----------:

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.050: 0.057: 0.065: 0.073: 0.083: 0.093: 0.103:
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.112: 0.119: 0.123: 0.123: 0.121: 0.114: 0.106: 0.096: 0.086: 0.075: 0.067: 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037:
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
~~~~~~

y= 550 : Y-строка 26 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.071: 0.077: 0.085:
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.092: 0.097: 0.099: 0.100: 0.098: 0.093: 0.088: 0.079: 0.073: 0.066: 0.059: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034:
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
~~~~~~

y= 500 : Y-строка 27 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.066: 0.071:
~~~~~~
~~~~~~

----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.075: 0.078: 0.080: 0.080: 0.079: 0.076: 0.072: 0.068: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032:
~~~~~~
----___________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
~~~~~~

____
y=   450 : Y-строка 28 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.060:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.063: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030:
~~~~~~
----___________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
~~~~~~

____
y=   400 : Y-строка 29 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.054: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
~~~~~~
----___________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
~~~~~~

____
y=   350 : Y-строка 30 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра= 3)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.046: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027:
~~~~~~
----___________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
~~~~~~

____
y=   300 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра= 3)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.039:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
~~~~~~
----___________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
~~~~~~

____
y=   250 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:____

```
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   200 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   150 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   100 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=    50 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Сс : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~~~~

y=   0 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)

x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
~~~~~~

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X=   950.0 м, Y=   950.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1372444 доли ПДКмр|
| 4.1173321 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   321 град.
и скорости ветра 0.62 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс -М-(Mq)-	Вклад -С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000701 6001	П1	0.1715	0.137244	100.0	100.0	0.800258934
			В сумме =	0.137244	100.0		

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :003 Караганда.
Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X=   900 м; Y=   900 |
| Длина и ширина   : L=   1800 м; B=   1800 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D=   50 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 1
2-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 2
3-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 3
4-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	- 4
5-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	- 5
6-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 6
7-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	- 7
8-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	- 8
9-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	- 9
10-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	-10
11-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	-11
12-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	-12
13-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	-13
14-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	-14
15-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.011	0.014	-15
16-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.014	0.021	-16
~~~~~~

17-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.011	0.016	0.032	|-17
18-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.011	0.017	0.033	|-18
19-C	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.014	0.022	C-19
20-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.006	0.007	0.009	0.012	0.015	|-20
21-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.008	0.009	0.011	|-21
22-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	|-22
23-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	|-23
24-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	|-24
25-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	|-25
26-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	|-26
27-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	|-27
28-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|-28
29-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|-29
30-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	|-30
31-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-31
32-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-32
33-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-33
34-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-34
35-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-35
36-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-36
37-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-37

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

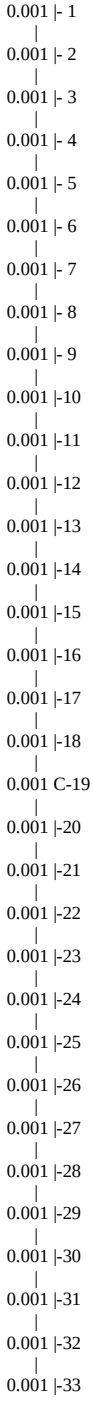
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

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

0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 1
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 2
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 3
0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 4
0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 5
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 6
0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 7
0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 8
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 9
0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-10
0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-11
0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-12
0.008	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-13
0.011	0.012	0.011	0.009	0.008	0.006	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	|-14
0.017	0.017	0.015	0.012	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	|-15
0.033	0.036	0.024	0.016	0.011	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	|-16
0.085	0.114	0.043	0.019	0.012	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	|-17
0.097	0.137	0.045	0.020	0.013	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	|-18
0.038	0.043	0.027	0.016	0.011	0.009	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	C-19
0.018	0.019	0.016	0.013	0.010	0.008	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	|-20
0.012	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.005	0.004	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	|-21
0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-22
0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-23
0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|-24


0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37


--|---
0.001 |- 1
0.001 |- 2
0.001 |- 3
0.001 |- 4
0.001 |- 5
0.001 |- 6
0.001 |- 7
0.001 |- 8
0.001 |- 9
0.001 |-10
0.001 |-11
0.001 |-12
0.001 |-13
0.001 |-14
0.001 |-15
0.001 |-16
0.001 |-17
0.001 |-18
0.001 C-19
0.001 |-20
0.001 |-21
0.001 |-22
0.001 |-23
0.001 |-24
0.001 |-25
0.001 |-26
0.001 |-27
0.001 |-28
0.001 |-29
0.001 |-30
0.001 |-31
0.001 |-32
0.001 |-33

```
      |
  0.001 |-34
      |
  0.001 |-35
      |
  0.001 |-36
      |
  0.001 |-37
      |
  --|---
    37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1372444 долей ПДКмр
= 4.1173321 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 18) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 321 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
         | Uоп- опасная скорость ветра [   м/с    ] |
  |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
  | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	2:	40:	83:	100:	116:	133:	156:	178:	205:	232:	259:	286:	307:	329:	351:
x=	815:	833:	833:	868:	902:	937:	963:	990:	1021:	1051:	1091:	1130:	1166:	1202:	1239:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.036:	0.037:	0.038:	0.039:	0.040:

y=	368:	386:	403:	422:	440:	459:	473:	487:	501:	518:	535:	552:	568:	584:	600:
x=	1268:	1297:	1327:	1359:	1391:	1423:	1455:	1487:	1518:	1550:	1582:	1613:	1640:	1680:	1720:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:

y=	599:	597:	549:	501:	453:	405:	357:	309:	261:	213:	164:	116:	79:	42:	5:
x=	1758:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1795:	1794:	1792:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.026:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:

y=	5:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:
x=	1743:	1695:	1646:	1597:	1548:	1500:	1451:	1402:	1353:	1304:	1256:	1207:	1158:	1109:	1061:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:

y=	3:	3:	3:	3:	3:	550:	550:	550:	500:	500:	500:	500:	500:	450:	450:
x=	1012:	963:	914:	865:	817:	1656:	1703:	1750:	1564:	1610:	1657:	1703:	1750:	1457:	1506:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.029:	0.027:	0.026:	0.031:	0.029:	0.028:	0.026:	0.025:	0.035:	0.032:

y=	450:	450:	450:	450:	450:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	351:
x=	1554:	1603:	1651:	1699:	1748:	1370:	1418:	1465:	1512:	1560:	1607:	1654:	1702:	1749:	1285:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.030:	0.028:	0.027:	0.025:	0.024:	0.037:	0.034:	0.032:	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:	0.024:	0.023:	0.037:

y=	351:	351:	351:	351:	351:	351:	351:	351:	351:	351:	301:	301:	301:	301:	301:

x= 1331: 1378: 1424: 1471: 1517: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:

y= 301: 301: 301: 301: 301: 301: 301: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1451: 1500: 1550: 1599: 1648: 1698: 1747: 1127: 1175: 1222: 1270: 1318: 1366: 1414: 1462:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:

y= 251: 251: 251: 251: 251: 251: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1509: 1557: 1605: 1653: 1701: 1749: 1065: 1114: 1163: 1211: 1260: 1309: 1358: 1406: 1455:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:

y= 201: 201: 201: 201: 201: 201: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1748: 1008: 1057: 1106: 1156: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

y= 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1451: 1501: 1550: 1599: 1649: 1698: 1747: 920: 969: 1018: 1066: 1115: 1164: 1212: 1261:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:

y= 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 52: 52: 52: 52: 52:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1309: 1358: 1407: 1455: 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1747: 881: 929: 978: 1026: 1074:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:

y= 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1122: 1170: 1218: 1266: 1314: 1362: 1410: 1458: 1506: 1554: 1602: 1650: 1698: 1746:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1268.1 м, Y= 368.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0013275 доли ПДКмр|
| 0.0398255 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 331 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000701 6001	П1	0.1715	0.001328	100.0	100.0	0.007740616
В сумме = 0.001328 100.0

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКм.р для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	663:	660:	661:	661:	661:	662:	666:	666:	666:	668:	675:	675:	675:	678:	688:
x=	971:	935:	913:	913:	912:	900:	876:	875:	875:	865:	841:	839:	838:	831:	806:

Qc : 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166:

y=	689:	689:	692:	706:	707:	708:	709:	727:	729:	730:	731:	754:	755:	770:	782:
x=	804:	803:	798:	774:	771:	770:	767:	743:	740:	740:	739:	714:	713:	701:	690:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.167: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168:

y=	783:	784:	800:	801:	802:	807:	812:	813:	816:	831:	834:	836:	840:	844:	845:
x=	690:	689:	679:	678:	678:	674:	671:	671:	669:	661:	660:	659:	657:	655:	655:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169: 0.170:

y=	850:	865:	869:	873:	874:	878:	879:	886:	899:	905:	911:	912:	913:	917:	922:
x=	653:	648:	646:	645:	645:	644:	643:	641:	638:	637:	636:	636:	636:	635:	634:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.170: 0.170: 0.170: 0.171: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.171: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172:

y=	958:	993:	1029:	1063:	1096:	1127:	1130:	1133:	1153:	1156:	1157:	1164:	1191:	1215:	1225:
x=	630:	631:	636:	645:	658:	675:	676:	678:	693:	695:	695:	700:	726:	755:	771:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.171: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.173: 0.173: 0.172: 0.173: 0.173: 0.173: 0.172: 0.173: 0.173: 0.173:

y=	1226:	1226:	1235:	1243:	1244:	1245:	1251:	1256:	1258:	1259:	1263:	1266:	1267:	1268:	1270:
x=	772:	773:	787:	802:	805:	807:	821:	836:	840:	844:	857:	870:	876:	883:	894:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173:

y=	1271:	1272:	1272:	1273:	1273:	1272:	1272:	1267:	1258:	1244:	1226:	1204:	1178:	1178:	1177:
x=	905:	914:	922:	932:	933:	933:	951:	989:	1025:	1060:	1093:	1124:	1151:	1151:	1152:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.173: 0.173: 0.174: 0.173: 0.173: 0.174: 0.173: 0.173: 0.173: 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.174: 0.174:

y=	1148:	1132:	1131:	1130:	1116:	1101:	1098:	1096:	1082:	1068:	1063:	1059:	1046:	1033:	1027:
x=	1176:	1186:	1187:	1187:	1196:	1204:	1205:	1206:	1212:	1217:	1219:	1220:	1224:	1227:	1228:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.175: 0.173: 0.175: 0.174:

y=	1020:	1009:	998:	989:	981:	972:	971:	971:	952:	944:	942:	922:	919:	917:	904:
x=	1229:	1231:	1232:	1233:	1233:	1234:	1234:	1233:	1233:	1232:	1232:	1229:	1229:	1229:	1227:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.174: 0.174: 0.175: 0.174: 0.175: 0.174: 0.174: 0.175: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.173:

y=	888:	884:	881:	868:	855:	850:	845:	833:	823:	818:	812:	800:	793:	788:	780:
x=	1223:	1222:	1221:	1218:	1213:	1211:	1209:	1204:	1199:	1196:	1192:	1186:	1181:	1178:	1171:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.173: 0.173: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170:

y=	769:	765:	760:	750:	742:	739:	735:	724:	718:	716:	713:	700:	698:	697:	695:
x=	1164:	1159:	1156:	1146:	1138:	1134:	1130:	1116:	1109:	1107:	1102:	1081:	1077:	1076:	1072:

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.169: 0.169: 0.168: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166:

y=	680:	669:
x=	1040:	1006:

Qc : 0.006: 0.006:
Cc : 0.166: 0.165:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1232.9 м, Y= 970.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0058224 доли ПДКмр|
| 0.1746709 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 270 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
1	000701 6001	П1	0.1715	0.005822	100.0	100.0	0.033949632
	В сумме =			0.005822	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	<Ис>		м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
000701 6001	П1	2.0			0.0	933	971	1	1	0	1.0	1.000	0		0.0022000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

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

Источники					Их расчетные параметры	
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	об-п>-<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	000701 6001	0.002200	П1	0.261921	0.50	11.4

| Суммарный Mq = 0.002200 г/с |
| Сумма См по всем источникам = 0.261921 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

```
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
  |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~|
  | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1800 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1750 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=177)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=177)
----------:____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1450 : Y-строка  8  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1400 : Y-строка  9  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1350 : Y-строка 10  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
```

----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1300 : Y-строка 11 Cmax= 0.006 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1250 : Y-строка 12 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1200 : Y-строка 13 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=184)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1150 : Y-строка 14 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=185)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:

Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 1100 : Y-строка 15 Cmax= 0.022 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=188)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.018: 0.022: 0.022: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----__________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 1050 : Y-строка 16 Cmax= 0.047 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=192)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.027: 0.043: 0.047: 0.031: 0.020: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.005: 0.008: 0.013: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----__________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 1000 : Y-строка 17 Cmax= 0.146 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=210)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 96 : 97 : 99 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.41 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.041: 0.109: 0.146: 0.055: 0.025: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.012: 0.033: 0.044: 0.016: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 102 : 109 : 131 : 210 : 247 : 256 : 260 : 262 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 3.71 : 1.12 : 0.74 : 0.67 : 0.96 : 2.70 : 5.58 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----__________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~
____
y= 950 : Y-строка 18 Cmax= 0.176 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=321)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 83 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.35 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.043: 0.125: 0.176: 0.058: 0.025: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.013: 0.037: 0.053: 0.017: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 81 : 76 : 58 : 321 : 287 : 280 : 277 : 276 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.63 : 1.09 : 0.71 : 0.62 : 0.94 : 2.58 : 5.52 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----__________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 271 : 271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~
~~~~~~

```
 y=   900 : Y-строка 19  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=347)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Фоп:   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   82 :   82 :   81 :   79 :   78 :   76 :   73 :   69 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.029: 0.049: 0.055: 0.035: 0.021: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.006: 0.009: 0.015: 0.016: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   62 :   49 :   25 :  347 :  317 :  301 :  293 :  288 :  285 :  283 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 4.58 : 1.73 : 1.01 : 0.96 : 1.28 : 3.77 : 6.23 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 20  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=352)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.019: 0.024: 0.024: 0.021: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 21  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=354)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 22  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 23  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y=   650 : Y-строка 24 Cmax= 0.007 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y=   600 : Y-строка 25 Cmax= 0.005 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y=   550 : Y-строка 26 Cmax= 0.004 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y=   500 : Y-строка 27 Cmax= 0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y=   450 : Y-строка 28 Cmax= 0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   350 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   300 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=  3)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   250 : Y-строка 32  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~

____

y=   200 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)

----------:____

x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____________________________________

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y=   150 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)

----------:____

x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____________________________________

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y=   100 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)

----------:____

x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____________________________________

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y=   50 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)

----------:____

x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____________________________________

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:

----------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

____

y=   0 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)

----------:____

x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~

----____

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~~~~
~~~~~~

```
----_____
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

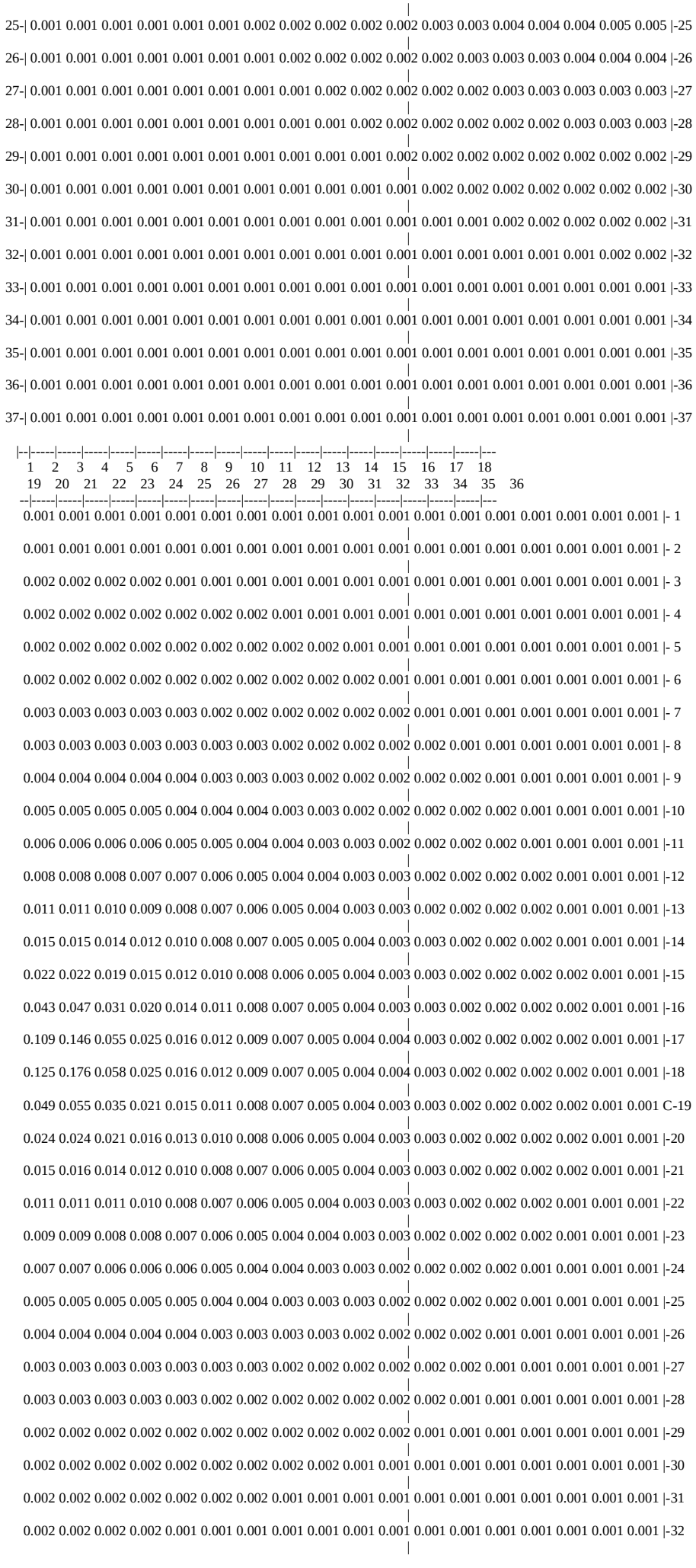

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=   950.0 м,  Y=   950.0 м
                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1760570 доли ПДКмр|
                                     |      0.0528171 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   321 град.
                     и скорости ветра  0.62 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6001| П1|   0.002200|   0.176057 | 100.0  | 100.0 |  80.0258865  |
|                     В сумме =   0.176057   100.0                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
           ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
     |  Координаты центра  : X=      900 м;  Y=      900 |
     |  Длина и ширина     : L=   1800 м;  B=   1800 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                         |
 2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                         |
 3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 3
                                                                                                         |
 4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
                                                                                                         |
 5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                                                                         |
 6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                                                                         |
 7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 7
                                                                                                         |
 8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
                                                                                                         |
 9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |- 9
                                                                                                         |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-10
                                                                                                         |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |-11
                                                                                                         |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 |-12
                                                                                                         |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.009 |-13
                                                                                                         |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 |-14
                                                                                                         |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.011 0.014 |-15
                                                                                                         |
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.018 |-16
                                                                                                         |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.014 0.021 |-17
                                                                                                         |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.014 0.021 |-18
                                                                                                         |
19-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.013 0.018 |-19
                                                                                                         |
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.012 0.015 |-20
                                                                                                         |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.012 |-21
                                                                                                         |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-22
                                                                                                         |
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 |-23
                                                                                                         |
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |-24
```



```
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                             |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                             |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                             |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                                                                             |
 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                                                                             |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36
  37
--|---
 0.001 |- 1
     |
 0.001 |- 2
     |
 0.001 |- 3
     |
 0.001 |- 4
     |
 0.001 |- 5
     |
 0.001 |- 6
     |
 0.001 |- 7
     |
 0.001 |- 8
     |
 0.001 |- 9
     |
 0.001 |-10
     |
 0.001 |-11
     |
 0.001 |-12
     |
 0.001 |-13
     |
 0.001 |-14
     |
 0.001 |-15
     |
 0.001 |-16
     |
 0.001 |-17
     |
 0.001 |-18
     |
 0.001 C-19
     |
 0.001 |-20
     |
 0.001 |-21
     |
 0.001 |-22
     |
 0.001 |-23
     |
 0.001 |-24
     |
 0.001 |-25
     |
 0.001 |-26
     |
 0.001 |-27
     |
 0.001 |-28
     |
 0.001 |-29
     |
 0.001 |-30
     |
 0.001 |-31
     |
 0.001 |-32
     |
 0.001 |-33
     |
 0.001 |-34
     |
 0.001 |-35
     |
 0.001 |-36
     |
 0.001 |-37
     |
--|---
  37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ----------> См = 0.1760570 долей ПДКмр
= 0.0528171 мг/м3

Достигается в точке с координатами: Xм = 950.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 18) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 321 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	2:	40:	83:	100:	116:	133:	156:	178:	205:	232:	259:	286:	307:	329:	351:
x=	815:	833:	833:	868:	902:	937:	963:	990:	1021:	1051:	1091:	1130:	1166:	1202:	1239:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	368:	386:	403:	422:	440:	459:	473:	487:	501:	518:	535:	552:	568:	584:	600:
x=	1268:	1297:	1327:	1359:	1391:	1423:	1455:	1487:	1518:	1550:	1582:	1613:	1640:	1680:	1720:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	599:	597:	549:	501:	453:	405:	357:	309:	261:	213:	164:	116:	79:	42:	5:
x=	1758:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1795:	1794:	1792:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:
x=	1743:	1695:	1646:	1597:	1548:	1500:	1451:	1402:	1353:	1304:	1256:	1207:	1158:	1109:	1061:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3:	3:	3:	3:	3:	550:	550:	550:	500:	500:	500:	500:	500:	450:	450:
x=	1012:	963:	914:	865:	817:	1656:	1703:	1750:	1564:	1610:	1657:	1703:	1750:	1457:	1506:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	450:	450:	450:	450:	450:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	351:
x=	1554:	1603:	1651:	1699:	1748:	1370:	1418:	1465:	1512:	1560:	1607:	1654:	1702:	1749:	1285:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	351:	351:	351:	351:	351:	351:	351:	351:	351:	351:	301:	301:	301:	301:	301:
x=	1331:	1378:	1424:	1471:	1517:	1564:	1610:	1657:	1703:	1750:	1205:	1254:	1303:	1353:	1402:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	301:	301:	301:	301:	301:	301:	301:	251:	251:	251:	251:	251:	251:	251:	251:
x=	1451:	1500:	1550:	1599:	1648:	1698:	1747:	1127:	1175:	1222:	1270:	1318:	1366:	1414:	1462:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	251:	251:	251:	251:	251:	251:	201:	201:	201:	201:	201:	201:	201:	201:	201:

x= 1509: 1557: 1605: 1653: 1701: 1749: 1065: 1114: 1163: 1211: 1260: 1309: 1358: 1406: 1455:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 201: 201: 201: 201: 201: 201: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1748: 1008: 1057: 1106: 1156: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1451: 1501: 1550: 1599: 1649: 1698: 1747: 920: 969: 1018: 1066: 1115: 1164: 1212: 1261:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 52: 52: 52: 52: 52:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1309: 1358: 1407: 1455: 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1747: 881: 929: 978: 1026: 1074:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1122: 1170: 1218: 1266: 1314: 1362: 1410: 1458: 1506: 1554: 1602: 1650: 1698: 1746:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1268.1 м, Y= 368.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0017029 доли ПДКмр|
| 0.0005109 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 331 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000701 6001	П1	0.002200	0.001703	100.0	100.0	0.774061441
В сумме = 0.001703 100.0

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКм.р для примеси 0602 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= 663: 660: 661: 661: 661: 662: 666: 666: 666: 668: 675: 675: 675: 678: 688:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 971: 935: 913: 913: 912: 900: 876: 875: 875: 865: 841: 839: 838: 831: 806:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 689: 689: 692: 706: 707: 708: 709: 727: 729: 730: 731: 754: 755: 770: 782:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 804: 803: 798: 774: 771: 770: 767: 743: 740: 740: 739: 714: 713: 701: 690:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 783: 784: 800: 801: 802: 807: 812: 813: 816: 831: 834: 836: 840: 844: 845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 690: 689: 679: 678: 678: 674: 671: 671: 669: 661: 660: 659: 657: 655: 655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 850: 865: 869: 873: 874: 878: 879: 886: 899: 905: 911: 912: 913: 917: 922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 653: 648: 646: 645: 645: 644: 643: 641: 638: 637: 636: 636: 636: 635: 634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 958: 993: 1029: 1063: 1096: 1127: 1130: 1133: 1153: 1156: 1157: 1164: 1191: 1215: 1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 630: 631: 636: 645: 658: 675: 676: 678: 693: 695: 695: 700: 726: 755: 771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 1226: 1226: 1235: 1243: 1244: 1245: 1251: 1256: 1258: 1259: 1263: 1266: 1267: 1268: 1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 772: 773: 787: 802: 805: 807: 821: 836: 840: 844: 857: 870: 876: 883: 894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 1271: 1272: 1272: 1273: 1273: 1272: 1272: 1267: 1258: 1244: 1226: 1204: 1178: 1178: 1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 905: 914: 922: 932: 933: 933: 951: 989: 1025: 1060: 1093: 1124: 1151: 1151: 1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 1148: 1132: 1131: 1130: 1116: 1101: 1098: 1096: 1082: 1068: 1063: 1059: 1046: 1033: 1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1176: 1186: 1187: 1187: 1196: 1204: 1205: 1206: 1212: 1217: 1219: 1220: 1224: 1227: 1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 1020: 1009: 998: 989: 981: 972: 971: 971: 952: 944: 942: 922: 919: 917: 904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1229: 1231: 1232: 1233: 1233: 1234: 1234: 1233: 1233: 1232: 1232: 1229: 1229: 1229: 1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 888: 884: 881: 868: 855: 850: 845: 833: 823: 818: 812: 800: 793: 788: 780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1223: 1222: 1221: 1218: 1213: 1211: 1209: 1204: 1199: 1196: 1192: 1186: 1181: 1178: 1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 769: 765: 760: 750: 742: 739: 735: 724: 718: 716: 713: 700: 698: 697: 695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1164: 1159: 1156: 1146: 1138: 1134: 1130: 1116: 1109: 1107: 1102: 1081: 1077: 1076: 1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~

y= 680: 669:
----------:------:
x= 1040: 1006:
----------:------:
Qc : 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1232.9 м, Y= 970.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0074689 доли ПДКмр|
| 0.0022407 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 270 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000701 6001	П1	0.002200	0.007469	100.0	100.0	3.3949628
			В сумме =	0.007469	100.0		
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000701 6001	П1	2.0					0.0	933	971	1	1	0	1.0	1.000 0	0.0007000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000701 6001	0.000700	П1	0.125008	0.50	11.4

| Суммарный Mq = 0.000700 г/с |
| Сумма См по всем источникам = 0.125008 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 1800 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Qc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

~~~~~~

```
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1750 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________
```

```
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1450 : Y-строка  8  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1400 : Y-строка  9  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1350 : Y-строка 10  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1300 : Y-строка 11  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1250 : Y-строка 12  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1200 : Y-строка 13  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1150 : Y-строка 14  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=185)
----------:____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1100 : Y-строка 15  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=188)
----------:____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~
----____________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1050 : Y-строка 16 Cmax= 0.022 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=192)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.013: 0.020: 0.022: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1000 : Y-строка 17 Cmax= 0.070 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=210)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   99 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.41 :
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.020: 0.052: 0.070: 0.026: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.004: 0.010: 0.014: 0.005: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 102 : 109 : 131 : 210 : 247 : 256 : 260 : 262 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 3.71 : 1.12 : 0.74 : 0.67 : 0.96 : 2.70 : 5.58 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 268 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

____
y=   950 : Y-строка 18 Cmax= 0.084 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=321)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп: 89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   83 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.35 :
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.020: 0.060: 0.084: 0.028: 0.012: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.004: 0.012: 0.017: 0.006: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 81 :   76 :   58 : 321 : 287 : 280 : 277 : 276 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.63 : 1.09 : 0.71 : 0.62 : 0.94 : 2.58 : 5.52 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 271 : 271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

____
y=   900 : Y-строка 19 Cmax= 0.026 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=347)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.014: 0.023: 0.026: 0.016: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   850 : Y-строка 20  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=352)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   800 : Y-строка 21  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=354)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   750 : Y-строка 22  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   700 : Y-строка 23  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   650 : Y-строка 24  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 600 : Y-строка 25 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 550 : Y-строка 26 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 500 : Y-строка 27 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 450 : Y-строка 28 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----__________________________________

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 350 : Y-строка 30 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра= 3)
----------:____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----__________________________________

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 300 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра= 3)
----------:____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----__________________________________

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 250 : Y-строка 32 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----__________________________________

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____

y= 200 : Y-строка 33 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----__________________________________

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
~~~~~~

y= 150 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 100 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 50 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 0 : Y-строка 37 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 950.0 м, Y= 950.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0840272 доли ПДКмр|
| 0.0168054 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 321 град.
и скорости ветра 0.62 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000701 6001	П1	0.00070000	0.084027	100.0	100.0	120.0388336
	В сумме =			0.084027	100.0		

~~~~~~

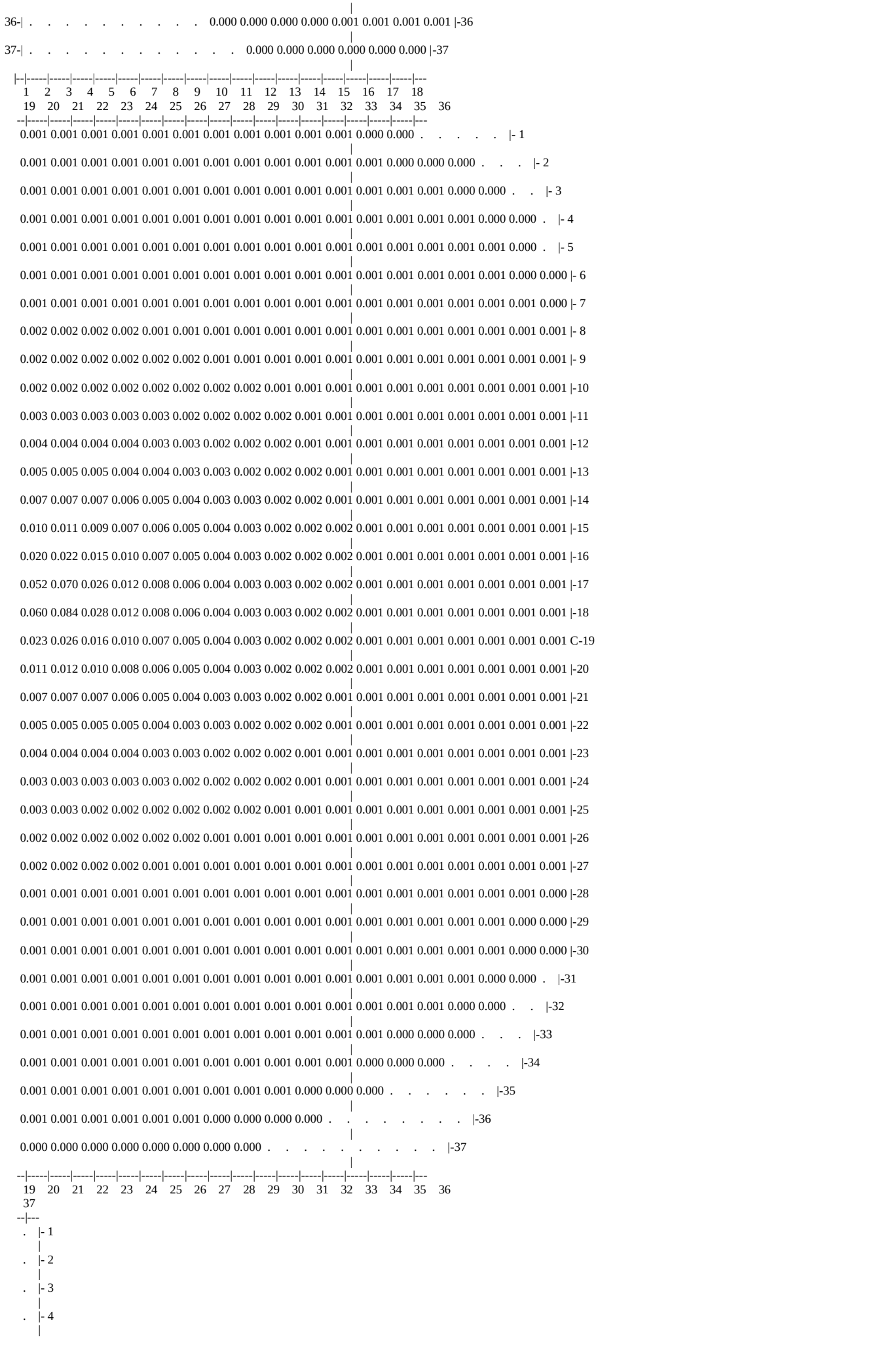
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

```
 _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
 |  Координаты центра  : X=      900 м;  Y=      900 |
 |  Длина и ширина     : L=   1800 м;  B=   1800 м   |
 |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
    1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                  |
 2-| .   .   .   .   .   .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                  |
 3-| .   .   .   .   .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                  |
 4-| .   .   .   .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                  |
 5-| .   .   .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                  |
 6-| .   .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                  |
 7-| .   .  0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
                                                  |
 8-| .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |- 8
                                                  |
 9-| 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 9
                                                  |
10-| 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-10
                                                  |
11-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-11
                                                  |
12-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 |-12
                                                  |
13-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-13
                                                  |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 |-14
                                                  |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 |-15
                                                  |
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.009 0.013 |-16
                                                  |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.020 |-17
                                                  |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.007 0.010 0.020 |-18
                                                  |
19-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.009 0.014 C-19
                                                  |
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.006 0.007 0.009 |-20
                                                  |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 |-21
                                                  |
22-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 |-22
                                                  |
23-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 |-23
                                                  |
24-| 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-24
                                                  |
25-| 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                  |
26-| 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                  |
27-| .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-27
                                                  |
28-| .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
                                                  |
29-| .   .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
                                                  |
30-| .   .   .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
                                                  |
31-| .   .   .   .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                  |
32-| .   .   .   .   .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                  |
33-| .   .   .   .   .   .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                  |
34-| .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                  |
35-| .   .   .   .   .   .   .   .  0.000 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
```
```



```
   .   |- 5
       |
   .   |- 6
       |
 0.000 |- 7
       |
 0.000 |- 8
       |
 0.000 |- 9
       |
 0.001 |-10
       |
 0.001 |-11
       |
 0.001 |-12
       |
 0.001 |-13
       |
 0.001 |-14
       |
 0.001 |-15
       |
 0.001 |-16
       |
 0.001 |-17
       |
 0.001 |-18
       |
 0.001 C-19
       |
 0.001 |-20
       |
 0.001 |-21
       |
 0.001 |-22
       |
 0.001 |-23
       |
 0.001 |-24
       |
 0.001 |-25
       |
 0.000 |-26
       |
 0.000 |-27
       |
 0.000 |-28
       |
   .   |-29
       |
   .   |-30
       |
   .   |-31
       |
   .   |-32
       |
   .   |-33
       |
   .   |-34
       |
   .   |-35
       |
   .   |-36
       |
   .   |-37
       |
 --|---
  37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ----------> См = 0.0840272 долей ПДКмр
= 0.0168054 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 18) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 321 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
~~~~~~

y= 2: 40: 83: 100: 116: 133: 156: 178: 205: 232: 259: 286: 307: 329: 351:
x= 815: 833: 833: 868: 902: 937: 963: 990: 1021: 1051: 1091: 1130: 1166: 1202: 1239:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 368: 386: 403: 422: 440: 459: 473: 487: 501: 518: 535: 552: 568: 584: 600:
x= 1268: 1297: 1327: 1359: 1391: 1423: 1455: 1487: 1518: 1550: 1582: 1613: 1640: 1680: 1720:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 599: 597: 549: 501: 453: 405: 357: 309: 261: 213: 164: 116: 79: 42: 5:
x= 1758: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1795: 1794: 1792:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4:
x= 1743: 1695: 1646: 1597: 1548: 1500: 1451: 1402: 1353: 1304: 1256: 1207: 1158: 1109: 1061:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3: 3: 3: 3: 3: 550: 550: 550: 500: 500: 500: 500: 500: 450: 450:
x= 1012: 963: 914: 865: 817: 1656: 1703: 1750: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1457: 1506:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 450: 450: 450: 450: 450: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 351:
x= 1554: 1603: 1651: 1699: 1748: 1370: 1418: 1465: 1512: 1560: 1607: 1654: 1702: 1749: 1285:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 301: 301: 301: 301: 301:
x= 1331: 1378: 1424: 1471: 1517: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 301: 301: 301: 301: 301: 301: 301: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251:
x= 1451: 1500: 1550: 1599: 1648: 1698: 1747: 1127: 1175: 1222: 1270: 1318: 1366: 1414: 1462:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 251: 251: 251: 251: 251: 251: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201:
x= 1509: 1557: 1605: 1653: 1701: 1749: 1065: 1114: 1163: 1211: 1260: 1309: 1358: 1406: 1455:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 201: 201: 201: 201: 201: 201: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151:
x= 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1748: 1008: 1057: 1106: 1156: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102:
x= 1451: 1501: 1550: 1599: 1649: 1698: 1747: 920: 969: 1018: 1066: 1115: 1164: 1212: 1261:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

```
 y=   102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:   52:   52:   52:   52:   52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1309:  1358:  1407:  1455:  1504:  1553:  1601:  1650:  1699:  1747:  881:  929:  978:  1026:  1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=    52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1122:  1170:  1218:  1266:  1314:  1362:  1410:  1458:  1506:  1554:  1602:  1650:  1698:  1746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1268.1 м,  Y=   368.5 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0008128 доли ПДКмр|
                                    |      0.0001626 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   331 град.
                    и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6001| П1| 0.00070000|   0.000813 | 100.0  | 100.0 |   1.1610923  |
|                    В сумме =   0.000813   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
               ПДКм.р для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  167
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   663:  660:  661:  661:  661:  662:  666:  666:  666:  668:  675:  675:  675:  678:  688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   971:  935:  913:  913:  912:  900:  876:  875:  875:  865:  841:  839:  838:  831:  806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   689:  689:  692:  706:  707:  708:  709:  727:  729:  730:  731:  754:  755:  770:  782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   804:  803:  798:  774:  771:  770:  767:  743:  740:  740:  739:  714:  713:  701:  690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   783:  784:  800:  801:  802:  807:  812:  813:  816:  831:  834:  836:  840:  844:  845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   690:  689:  679:  678:  678:  674:  671:  671:  669:  661:  660:  659:  657:  655:  655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   850:  865:  869:  873:  874:  878:  879:  886:  899:  905:  911:  912:  913:  917:  922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   653:  648:  646:  645:  645:  644:  643:  641:  638:  637:  636:  636:  636:  635:  634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   958:  993:  1029:  1063:  1096:  1127:  1130:  1133:  1153:  1156:  1157:  1164:  1191:  1215:  1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   630:  631:  636:  645:  658:  675:  676:  678:  693:  695:  695:  700:  726:  755:  771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

~~~~~~

y= 1226: 1226: 1235: 1243: 1244: 1245: 1251: 1256: 1258: 1259: 1263: 1266: 1267: 1268: 1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 772: 773: 787: 802: 805: 807: 821: 836: 840: 844: 857: 870: 876: 883: 894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 1271: 1272: 1272: 1273: 1273: 1272: 1272: 1267: 1258: 1244: 1226: 1204: 1178: 1178: 1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 905: 914: 922: 932: 933: 933: 951: 989: 1025: 1060: 1093: 1124: 1151: 1151: 1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 1148: 1132: 1131: 1130: 1116: 1101: 1098: 1096: 1082: 1068: 1063: 1059: 1046: 1033: 1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1176: 1186: 1187: 1187: 1196: 1204: 1205: 1206: 1212: 1217: 1219: 1220: 1224: 1227: 1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 1020: 1009: 998: 989: 981: 972: 971: 971: 952: 944: 942: 922: 919: 917: 904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1229: 1231: 1232: 1233: 1233: 1234: 1234: 1233: 1233: 1232: 1232: 1229: 1229: 1229: 1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 888: 884: 881: 868: 855: 850: 845: 833: 823: 818: 812: 800: 793: 788: 780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1223: 1222: 1221: 1218: 1213: 1211: 1209: 1204: 1199: 1196: 1192: 1186: 1181: 1178: 1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 769: 765: 760: 750: 742: 739: 735: 724: 718: 716: 713: 700: 698: 697: 695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1164: 1159: 1156: 1146: 1138: 1134: 1130: 1116: 1109: 1107: 1102: 1081: 1077: 1076: 1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 680: 669:
----------:------:
x= 1040: 1006:
----------:------:
Qc : 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1232.9 м, Y= 970.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0035647 доли ПДКмр|
| 0.0007129 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 270 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Mq)--	-С[доли ПДК]	---------	-------	---- b=C/M ---
1	000701 6001	П1	0.00070000	0.003565	100.0	100.0	5.0924444
В сумме = 0.003565 100.0
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

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

Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000701 6001 П1 2.0 0.0 933 971 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0014000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.

Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

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

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			доли ПДК	м/с	м
1	000701 6001	0.001400	П1	0.083339	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.001400 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 0.083339 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
-Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 1800 : Y-строка 1 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	1600	1650	1700	1750	1800
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= 1750 : Y-строка 2 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

x=	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:___________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=177)
----------:___________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=177)
----------:___________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:___________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:___________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1450 : Y-строка 8 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1400 : Y-строка 9 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1350 : Y-строка 10 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1300 : Y-строка 11 Cmax= 0.002 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
 y=  1250 : Y-строка 12  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 13  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 14  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 15  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=188)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1050 : Y-строка 16  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=192)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.009: 0.014: 0.015: 0.010: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.005: 0.008: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
```

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1000 : Y-строка 17 Cmax= 0.046 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=210)
----------:
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~
----
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.013: 0.035: 0.046: 0.017: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.008: 0.021: 0.028: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=   950 : Y-строка 18 Cmax= 0.056 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=321)
----------:
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Фоп: :   :   :   : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 83 :
Uоп: :   :   :   : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.35 :
~~~~~~
----
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.014: 0.040: 0.056: 0.018: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.008: 0.024: 0.034: 0.011: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп: 81 :   76 :   58 : 321 : 287 : 280 : 277 : 276 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.63 : 1.09 : 0.71 : 0.62 : 0.94 : 2.58 : 5.52 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 272 : 272 :   :   :   :
Uоп: 7.00 : 7.00 :   :   :   :
~~~~~~

y=   900 : Y-строка 19 Cmax= 0.017 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=347)
----------:
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
~~~~~~
----
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.009: 0.016: 0.017: 0.011: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.006: 0.009: 0.010: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=   850 : Y-строка 20 Cmax= 0.008 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=352)
----------:
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=   800 : Y-строка 21 Cmax= 0.005 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=354)
----------:
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~
----

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=   750 : Y-строка 22 Cmax= 0.004 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:

x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~
----

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=   700 : Y-строка 23 Cmax= 0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:

x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=   650 : Y-строка 24 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:

x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=   600 : Y-строка 25 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:

x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~
----

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   550 : Y-строка 26  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   500 : Y-строка 27  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   450 : Y-строка 28  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   350 : Y-строка 30  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=  3)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 300 : Y-строка 31 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра= 3)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 250 : Y-строка 32 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 200 : Y-строка 33 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 150 : Y-строка 34 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 100 : Y-строка 35 Cmax= 0.000 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=   50 : Y-строка 36 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:

x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y=   0 : Y-строка 37 Cmax= 0.000 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:

x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X=   950.0 м, Y=   950.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0560181 доли ПДКмр|
| 0.0336109 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   321 град.
и скорости ветра 0.62 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000701 6001	П1	0.001400	0.056018	100.0	100.0	40.0129471
			В сумме =	0.056018	100.0		

~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :003 Караганда.
Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

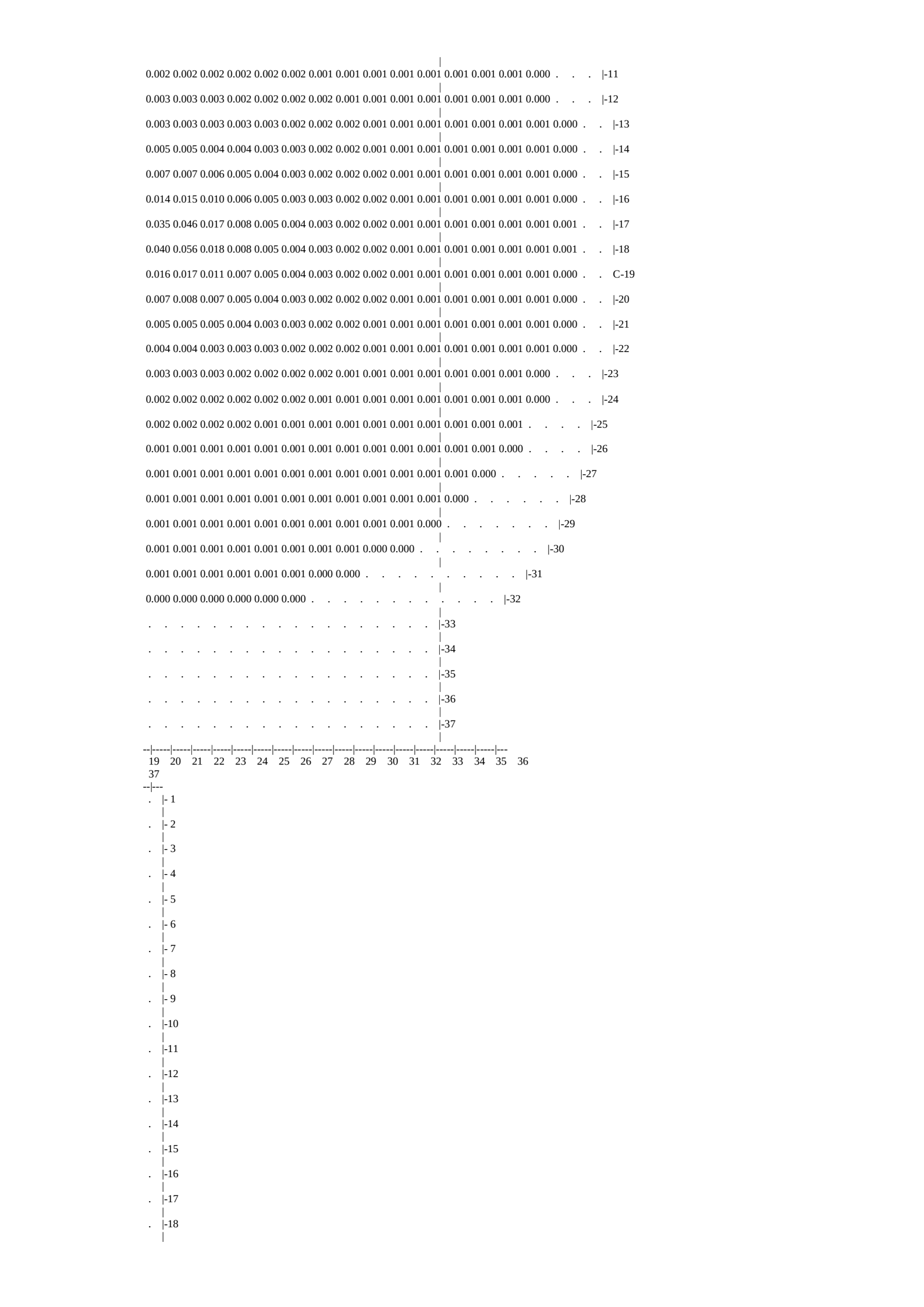
_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X=   900 м; Y=   900 |
| Длина и ширина   : L=   1800 м; B=   1800 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D=   50 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

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


2-| . . . . . |- 2
3-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 |- 3
4-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
5-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
6-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
7-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
8-| . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
9-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
10-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 |-10
11-| . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-11
12-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-12
13-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-13
14-| . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 |-14
15-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 |-15
16-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.009 |-16
17-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.007 0.013 |-17
18-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.005 0.007 0.014 |-18
19-C 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.006 0.009 C-19
20-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.004 0.005 0.006 |-20
21-| . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 |-21
22-| . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 |-22
23-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 |-23
24-| . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
25-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 |-25
26-| . . . . . 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
27-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
28-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
29-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
30-| . . . . . 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
31-| . . . . . 0.000 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
32-| . . . . . 0.000 0.000 0.000 |-32
33-| . . . . . |-33
34-| . . . . . |-34
35-| . . . . . |-35
36-| . . . . . |-36
37-| . . . . . |-37
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
. . . . . |- 1
. . . . . |- 2
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 . . . . . |- 3
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 . . . . . |- 4
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 5
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 6
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 7
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . . |- 8
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |- 9
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 . . . . |-10


0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-11
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-12
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-13
0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-14
0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-15
0.014 0.015 0.010 0.006 0.005 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-16
0.035 0.046 0.017 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
0.040 0.056 0.018 0.008 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
0.016 0.017 0.011 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 C-19
0.007 0.008 0.007 0.005 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-20
0.005 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-21
0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-22
0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-23
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-24
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-26
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-27
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-28
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 |-29
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-30
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.000 |-31
0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 |-32
|-33
|-34
|-35
|-36
|-37
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18

```
 .   C-19
     |
 .   |-20
     |
 .   |-21
     |
 .   |-22
     |
 .   |-23
     |
 .   |-24
     |
 .   |-25
     |
 .   |-26
     |
 .   |-27
     |
 .   |-28
     |
 .   |-29
     |
 .   |-30
     |
 .   |-31
     |
 .   |-32
     |
 .   |-33
     |
 .   |-34
     |
 .   |-35
     |
 .   |-36
     |
 .   |-37
     |
--|---
  37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0560181 долей ПДКмр
= 0.0336109 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 18) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 321 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.62 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
        ___________Расшифровка_обозначений____________
        | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
        | Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
        | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
        | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
   |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	2:	40:	83:	100:	116:	133:	156:	178:	205:	232:	259:	286:	307:	329:	351:
x=	815:	833:	833:	868:	902:	937:	963:	990:	1021:	1051:	1091:	1130:	1166:	1202:	1239:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	368:	386:	403:	422:	440:	459:	473:	487:	501:	518:	535:	552:	568:	584:	600:
x=	1268:	1297:	1327:	1359:	1391:	1423:	1455:	1487:	1518:	1550:	1582:	1613:	1640:	1680:	1720:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	599:	597:	549:	501:	453:	405:	357:	309:	261:	213:	164:	116:	79:	42:	5:
x=	1758:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1795:	1794:	1792:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4:
x= 1743: 1695: 1646: 1597: 1548: 1500: 1451: 1402: 1353: 1304: 1256: 1207: 1158: 1109: 1061:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3: 3: 3: 3: 3: 550: 550: 550: 500: 500: 500: 500: 500: 450: 450:
x= 1012: 963: 914: 865: 817: 1656: 1703: 1750: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1457: 1506:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 450: 450: 450: 450: 450: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 351:
x= 1554: 1603: 1651: 1699: 1748: 1370: 1418: 1465: 1512: 1560: 1607: 1654: 1702: 1749: 1285:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 301: 301: 301: 301: 301:
x= 1331: 1378: 1424: 1471: 1517: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 301: 301: 301: 301: 301: 301: 301: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251:
x= 1451: 1500: 1550: 1599: 1648: 1698: 1747: 1127: 1175: 1222: 1270: 1318: 1366: 1414: 1462:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 251: 251: 251: 251: 251: 251: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201:
x= 1509: 1557: 1605: 1653: 1701: 1749: 1065: 1114: 1163: 1211: 1260: 1309: 1358: 1406: 1455:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 201: 201: 201: 201: 201: 201: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151:
x= 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1748: 1008: 1057: 1106: 1156: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102:
x= 1451: 1501: 1550: 1599: 1649: 1698: 1747: 920: 969: 1018: 1066: 1115: 1164: 1212: 1261:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 52: 52: 52: 52: 52:
x= 1309: 1358: 1407: 1455: 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1747: 881: 929: 978: 1026: 1074:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52:
x= 1122: 1170: 1218: 1266: 1314: 1362: 1410: 1458: 1506: 1554: 1602: 1650: 1698: 1746:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1268.1 м, Y= 368.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005418 доли ПДКмр|
| 0.0003251 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 331 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

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

|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
| 1 |000701 6001| П1| 0.001400| 0.000542 | 100.0 | 100.0 | 0.387030721 |
| В сумме = 0.000542 100.0 |
~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0621 - Метилбензол (349)
ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
~~~~~~

y= 663: 660: 661: 661: 661: 662: 666: 666: 666: 668: 675: 675: 675: 678: 688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 971: 935: 913: 913: 912: 900: 876: 875: 875: 865: 841: 839: 838: 831: 806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 689: 689: 692: 706: 707: 708: 709: 727: 729: 730: 731: 754: 755: 770: 782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 804: 803: 798: 774: 771: 770: 767: 743: 740: 740: 739: 714: 713: 701: 690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 783: 784: 800: 801: 802: 807: 812: 813: 816: 831: 834: 836: 840: 844: 845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 690: 689: 679: 678: 678: 674: 671: 671: 669: 661: 660: 659: 657: 655: 655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 850: 865: 869: 873: 874: 878: 879: 886: 899: 905: 911: 912: 913: 917: 922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 653: 648: 646: 645: 645: 644: 643: 641: 638: 637: 636: 636: 636: 635: 634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 958: 993: 1029: 1063: 1096: 1127: 1130: 1133: 1153: 1156: 1157: 1164: 1191: 1215: 1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 630: 631: 636: 645: 658: 675: 676: 678: 693: 695: 695: 700: 726: 755: 771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 1226: 1226: 1235: 1243: 1244: 1245: 1251: 1256: 1258: 1259: 1263: 1266: 1267: 1268: 1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 772: 773: 787: 802: 805: 807: 821: 836: 840: 844: 857: 870: 876: 883: 894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 1271: 1272: 1272: 1273: 1273: 1272: 1272: 1267: 1258: 1244: 1226: 1204: 1178: 1178: 1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 905: 914: 922: 932: 933: 933: 951: 989: 1025: 1060: 1093: 1124: 1151: 1151: 1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 1148: 1132: 1131: 1130: 1116: 1101: 1098: 1096: 1082: 1068: 1063: 1059: 1046: 1033: 1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1176: 1186: 1187: 1187: 1196: 1204: 1205: 1206: 1212: 1217: 1219: 1220: 1224: 1227: 1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~

y= 1020: 1009: 998: 989: 981: 972: 971: 971: 952: 944: 942: 922: 919: 917: 904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
 x=   1229:  1231:  1232:  1233:  1233:  1234:  1234:  1233:  1233:  1232:  1232:  1229:  1229:  1229:  1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=    888:   884:   881:   868:   855:   850:   845:   833:   823:   818:   812:   800:   793:   788:   780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1223:  1222:  1221:  1218:  1213:  1211:  1209:  1204:  1199:  1196:  1192:  1186:  1181:  1178:  1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________
 y=    769:   765:   760:   750:   742:   739:   735:   724:   718:   716:   713:   700:   698:   697:   695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1164:  1159:  1156:  1146:  1138:  1134:  1130:  1116:  1109:  1107:  1102:  1081:  1077:  1076:  1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________
 y=    680:   669:
----------:------:
 x=   1040:  1006:
----------:------:
Qc : 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1232.9 м,  Y=   970.5 м
                                   _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0023765 доли ПДКмр|
                                     |       0.0014259 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                     и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6001| П1|   0.001400|   0.002376 | 100.0  | 100.0 |   1.6974815  |
|                      В сумме =    0.002376   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
               ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
______________________________________________________________________________________________________________
   Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000701 0004 Т    2.5        0.65  2.00  0.6637  96.0      930      970                      3.0 1.000 0      4E-8
000701 6005 П1    2.0                            0.0      931      970        1        1   0 3.0 1.000 0 0.0000010
```

```
4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
               ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|   Код    |     М     |Тип |    Cm     |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000701 0004|  0.00000004| Т  |   0.072909 |   1.71  |    16.0  |
|   2 |000701 6005|  0.00000100| П1 |  10.714956 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =  0.00000104 г/с                         |
|    Сумма См по всем источникам =      10.787866 долей ПДК           |
|-------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.51 м/с        |
|___________________________________________________________________|
```

```
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
```

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 1800 : Y-строка 1 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=178)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1750 : Y-строка 2 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра=178)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 1700 : Y-строка 3 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1450 : Y-строка  8  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1400 : Y-строка 9 Cmax= 0.031 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1350 : Y-строка 10 Cmax= 0.039 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1300 : Y-строка 11 Cmax= 0.054 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 131 : 135 : 140 : 145 : 151 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.051: 0.054: 0.054: 0.051: 0.047: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 158 : 166 : 175 : 183 : 192 : 200 : 207 : 214 : 219 : 224 : 228 : 232 : 235 : 238 : 240 : 242 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.044: 0.049: 0.052: 0.052: 0.050: 0.046: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:   :   :   :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :   :   :   :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 244 : 245 : 247 : 248 : 249 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
:   :   :   :   :   :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :
~~~~~~

____
y= 1250 : Y-строка 12 Cmax= 0.082 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.043: 0.053:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  130 :  135 :  140 :  147 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.051:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.074: 0.081: 0.082: 0.076: 0.066: 0.055: 0.046: 0.038: 0.031: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  155 :  164 :  174 :  184 :  194 :  203 :  211 :  218 :  224 :  229 :  233 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.072: 0.079: 0.080: 0.074: 0.064: 0.054: 0.044: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1200 : Y-строка 13  Cmax=  0.153 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=185)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.044: 0.056: 0.073:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  109 :  110 :  112 :  113 :  116 :  118 :  121 :  125 :  129 :  135 :  142 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.042: 0.054: 0.071:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.127: 0.151: 0.153: 0.135: 0.104: 0.078: 0.059: 0.046: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  150 :  161 :  172 :  185 :  197 :  207 :  216 :  224 :  229 :  234 :  238 :  241 :  244 :  246 :  248 :  250 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.124: 0.147: 0.148: 0.131: 0.101: 0.076: 0.058: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1150 : Y-строка 14  Cmax=  0.232 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=186)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040: 0.053: 0.073: 0.109:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  113 :  115 :  119 :  123 :  128 :  135 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.051: 0.071: 0.106:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.163: 0.200: 0.228: 0.232: 0.209: 0.171: 0.122: 0.080: 0.057: 0.043: 0.034: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  144 :  156 :  170 :  186 :  201 :  213 :  223 :  231 :  236 :  241 :  244 :  247 :  249 :  251 :  252 :  254 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.158: 0.195: 0.222: 0.226: 0.203: 0.167: 0.119: 0.077: 0.055: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  1100 : Y-строка 15  Cmax=  0.382 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=188)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.046: 0.063: 0.097: 0.162:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  111 :  115 :  119 :  126 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.034: 0.044: 0.061: 0.094: 0.158:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.225: 0.304: 0.372: 0.382: 0.323: 0.242: 0.175: 0.110: 0.069: 0.049: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  135 :  148 :  167 :  188 :  208 :  222 :  232 :  239 :  244 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.219: 0.296: 0.362: 0.372: 0.314: 0.235: 0.170: 0.107: 0.067: 0.048: 0.036: 0.029: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.010: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=  1050 : Y-строка 16  Cmax=  0.694 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=193)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.038: 0.050: 0.073: 0.127: 0.200:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :   99 :  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  114 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.023: 0.029: 0.037: 0.049: 0.071: 0.123: 0.194:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.465: 0.660: 0.694: 0.513: 0.336: 0.219: 0.150: 0.082: 0.055: 0.040: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  121 :  135 :  159 :  193 :  221 :  236 :  245 :  250 :  253 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 5.60 : 5.26 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.294: 0.453: 0.642: 0.676: 0.499: 0.327: 0.214: 0.146: 0.079: 0.053: 0.039: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.012: 0.018: 0.019: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
```

----------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 263 : 264 : 264 : 264 : 265 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
~~~~~~

y= 1000 : Y-строка 17 Cmax= 2.367 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=212)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.030: 0.039: 0.053: 0.080: 0.150: 0.226:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.038: 0.052: 0.078: 0.146: 0.220:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006:
Ки : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.370: 0.654: 1.759: 2.367: 0.776: 0.421: 0.253: 0.165: 0.091: 0.058: 0.042: 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 103 : 110 : 134 : 212 : 247 : 256 : 260 : 262 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 7.00 : 5.66 : 1.14 : 0.96 : 4.43 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.360: 0.636: 1.724: 2.331: 0.754: 0.410: 0.247: 0.160: 0.088: 0.056: 0.041: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.018: 0.035: 0.036: 0.022: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : :
Ви : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
~~~~~~

y= 950 : Y-строка 18 Cmax= 3.384 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=316)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.025: 0.030: 0.039: 0.053: 0.081: 0.152: 0.230:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 85 : 84 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.038: 0.052: 0.079: 0.147: 0.223:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006:
Ки : : : : : : : : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.377: 0.684: 2.237: 3.384: 0.826: 0.429: 0.257: 0.166: 0.092: 0.058: 0.042: 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 81 : 76 : 57 : 316 : 286 : 280 : 277 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 7.00 : 5.37 : 0.99 : 0.83 : 4.10 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.367: 0.665: 2.200: 3.347: 0.803: 0.418: 0.250: 0.162: 0.089: 0.057: 0.041: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.019: 0.037: 0.037: 0.023: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 272 : 272 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : :
Ви : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
~~~~~~

y= 900 : Y-строка 19 Cmax= 0.816 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=345)
~~~~~~

```
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.038: 0.051: 0.075: 0.132: 0.206:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   86 :   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   78 :   76 :   73 :   69 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.037: 0.050: 0.073: 0.129: 0.201:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.505: 0.761: 0.816: 0.559: 0.354: 0.227: 0.154: 0.084: 0.055: 0.040: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   62 :   49 :   24 :  345 :  315 :  300 :  292 :  288 :  285 :  282 :  281 :  279 :  278 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 4.60 : 4.15 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.310: 0.491: 0.740: 0.793: 0.544: 0.345: 0.221: 0.149: 0.082: 0.054: 0.039: 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.013: 0.021: 0.023: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  850 : Y-строка 20  Cmax=  0.427 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=351)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.036: 0.047: 0.065: 0.102: 0.170:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   73 :   70 :   67 :   63 :   56 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.045: 0.063: 0.099: 0.165:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.331: 0.414: 0.427: 0.354: 0.260: 0.184: 0.118: 0.072: 0.050: 0.038: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   48 :   34 :   14 :  351 :  330 :  315 :  305 :  299 :  294 :  291 :  288 :  286 :  284 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.232: 0.322: 0.403: 0.416: 0.345: 0.253: 0.179: 0.114: 0.070: 0.049: 0.037: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.009: 0.011: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  800 : Y-строка 21  Cmax=  0.254 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=354)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.033: 0.041: 0.055: 0.077: 0.120:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   68 :   66 :   63 :   59 :   54 :   47 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.026: 0.032: 0.040: 0.053: 0.075: 0.116:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.217: 0.250: 0.254: 0.227: 0.184: 0.136: 0.085: 0.059: 0.044: 0.034: 0.028: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   38 :   25 :   10 :  354 :  338 :  325 :  315 :  308 :  302 :  298 :  295 :  292 :  290 :  288 :  287 :  285 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.169: 0.211: 0.243: 0.247: 0.221: 0.179: 0.132: 0.082: 0.057: 0.043: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 22  Cmax=  0.165 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=355)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.045: 0.059: 0.078:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   56 :   52 :   46 :   39 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.044: 0.057: 0.076:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.148: 0.163: 0.165: 0.153: 0.117: 0.085: 0.063: 0.048: 0.038: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   31 :   20 :    8 :  355 :  343 :  332 :  322 :  315 :  309 :  305 :  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  290 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.144: 0.159: 0.161: 0.148: 0.113: 0.082: 0.061: 0.047: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 23  Cmax=  0.091 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.056:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   46 :   41 :   34 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.055:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.081: 0.090: 0.091: 0.084: 0.072: 0.059: 0.048: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   26 :   17 :    7 :  356 :  346 :  336 :  328 :  321 :  315 :  310 :  306 :  303 :  300 :  297 :  295 :  294 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.079: 0.087: 0.088: 0.081: 0.069: 0.057: 0.047: 0.038: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  292 :  291 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :     :     :     :     :
Ки :      :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   650 : Y-строка 24  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   50 :   46 :   41 :   36 :   29 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :     :     :     :     :     :     :     :     : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.054: 0.057: 0.058: 0.055: 0.050: 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   22 :   14 :    6 :  357 :  348 :  340 :  332 :  326 :  320 :  315 :  311 :  307 :  304 :  302 :  299 :  297 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.047: 0.053: 0.056: 0.056: 0.054: 0.049: 0.043: 0.037: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :     :     :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви :      :     :     :     :     :
Ки :      :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   600 : Y-строка 25  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.040: 0.042: 0.042: 0.040: 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   550 : Y-строка 26  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
```

y= 500 : Y-строка 27 Cmax= 0.026 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.015:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 450 : Y-строка 28 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 350 : Y-строка 30 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 300 : Y-строка 31 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:

```
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   250 : Y-строка 32  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 33  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   150 : Y-строка 34  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   100 : Y-строка 35  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=  2)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=    50 : Y-строка 36  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
____
y=   0 : Y-строка 37 Cmax= 0.007 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X=   950.0 м, Y=   950.0 м
____
Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.3843827 доли ПДКмр|
| 0.0000338 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении   316 град.
и скорости ветра 0.83 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000701 6005	П1	0.00000100	3.346916	98.9	98.9	3346916
В сумме =   3.346916   98.9
Суммарный вклад остальных =   0.037467   1.1
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :003 Караганда.
Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

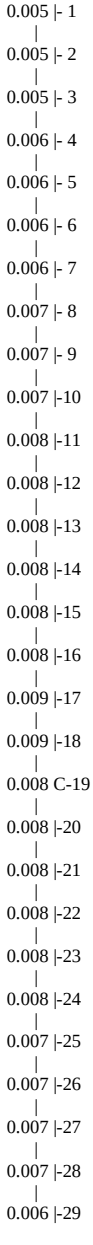
_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X=   900 м; Y=   900 |
| Длина и ширина   : L=   1800 м; B=   1800 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D=   50 м |
~~~~~~
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	- 1
2-	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	- 2
3-	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	- 3
4-	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	- 4
5-	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	- 5
6-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.017	- 6
7-	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.019	0.020	- 7
8-	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.017	0.019	0.020	0.022	0.023	0.024	- 8
9-	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.026	0.028	0.030	- 9
10-	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.020	0.023	0.025	0.029	0.032	0.035	0.038	-10
11-	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.020	0.023	0.026	0.030	0.035	0.040	0.046	0.051	-11
12-	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.019	0.022	0.025	0.030	0.036	0.043	0.053	0.063	0.074	-12

```
13-| 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 0.035 0.044 0.056 0.073 0.097 0.127 |-13
14-| 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.032 0.040 0.053 0.073 0.109 0.163 0.200 |-14
15-| 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.023 0.028 0.035 0.046 0.063 0.097 0.162 0.225 0.304 |-15
16-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 0.038 0.050 0.073 0.127 0.200 0.302 0.465 |-16
17-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.025 0.030 0.039 0.053 0.080 0.150 0.226 0.370 0.654 |-17
18-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.025 0.030 0.039 0.053 0.081 0.152 0.230 0.377 0.684 |-18
19-C 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.030 0.038 0.051 0.075 0.132 0.206 0.319 0.505 C-19
20-| 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.028 0.036 0.047 0.065 0.102 0.170 0.239 0.331 |-20
21-| 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.019 0.022 0.026 0.033 0.041 0.055 0.077 0.120 0.173 0.217 |-21
22-| 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.021 0.024 0.029 0.036 0.045 0.059 0.078 0.108 0.148 |-22
23-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.031 0.037 0.046 0.056 0.068 0.081 |-23
24-| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.037 0.042 0.049 0.054 |-24
25-| 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.030 0.033 0.037 0.040 |-25
26-| 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.027 0.029 0.031 |-26
27-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.024 0.025 |-27
28-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 |-28
29-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 |-29
30-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 |-30
31-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |-31
32-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 |-32
33-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 |-33
34-| 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |-34
35-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 |-35
36-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 |-36
37-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 |-37
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
   0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |- 1
   0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 2
   0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 3
   0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 4
   0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |- 5
   0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 6
   0.020 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |- 7
   0.025 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |- 8
   0.031 0.031 0.030 0.028 0.027 0.025 0.022 0.020 0.018 0.016 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |- 9
   0.039 0.039 0.038 0.036 0.033 0.030 0.026 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-10
   0.054 0.054 0.051 0.047 0.042 0.036 0.031 0.027 0.023 0.020 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-11
   0.081 0.082 0.076 0.066 0.055 0.046 0.038 0.031 0.027 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 |-12
   0.151 0.153 0.135 0.104 0.078 0.059 0.046 0.037 0.030 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-13
   0.228 0.232 0.209 0.171 0.122 0.080 0.057 0.043 0.034 0.027 0.023 0.019 0.017 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 |-14
   0.372 0.382 0.323 0.242 0.175 0.110 0.069 0.049 0.037 0.029 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-15
   0.660 0.694 0.513 0.336 0.219 0.150 0.082 0.055 0.040 0.031 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-16
   1.759 2.367 0.776 0.421 0.253 0.165 0.091 0.058 0.042 0.032 0.026 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.011 0.009 |-17
   2.237 3.384 0.826 0.429 0.257 0.166 0.092 0.058 0.042 0.032 0.026 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.011 0.009 |-18
   0.761 0.816 0.559 0.354 0.227 0.154 0.084 0.055 0.040 0.031 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 C-19
   0.414 0.427 0.354 0.260 0.184 0.118 0.072 0.050 0.038 0.030 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 |-20
```


0.250 0.254 0.227 0.184 0.136 0.085 0.059 0.044 0.034 0.028 0.023 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 |-21
0.163 0.165 0.153 0.117 0.085 0.063 0.048 0.038 0.031 0.025 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 |-22
0.090 0.091 0.084 0.072 0.059 0.048 0.039 0.032 0.027 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 |-23
0.057 0.058 0.055 0.050 0.044 0.038 0.032 0.028 0.024 0.021 0.018 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 |-24
0.042 0.042 0.040 0.038 0.034 0.031 0.027 0.024 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |-25
0.032 0.032 0.031 0.030 0.028 0.025 0.023 0.021 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-26
0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |-27
0.021 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |-28
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |-29
0.015 0.015 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-30
0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |-31
0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-32
0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-33
0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-34
0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 |-35
0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 |-36
0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-37
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37


--|---
0.005 |- 1
0.005 |- 2
0.005 |- 3
0.006 |- 4
0.006 |- 5
0.006 |- 6
0.006 |- 7
0.007 |- 8
0.007 |- 9
0.007 |-10
0.008 |-11
0.008 |-12
0.008 |-13
0.008 |-14
0.008 |-15
0.008 |-16
0.009 |-17
0.009 |-18
0.008 C-19
0.008 |-20
0.008 |-21
0.008 |-22
0.008 |-23
0.008 |-24
0.007 |-25
0.007 |-26
0.007 |-27
0.007 |-28
0.006 |-29

```
       |
   0.006 |-30
       |
   0.006 |-31
       |
   0.005 |-32
       |
   0.005 |-33
       |
   0.005 |-34
       |
   0.005 |-35
       |
   0.004 |-36
       |
   0.004 |-37
       |
  --|---
    37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 3.3843827 долей ПДКмр
= 0.0000338 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 18) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 316 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.83 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
         ___________Расшифровка_обозначений____________
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=     2:   40:   83:  100:  116:  133:  156:  178:  205:  232:  259:  286:  307:  329:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   815:  833:  833:  868:  902:  937:  963:  990: 1021: 1051: 1091: 1130: 1166: 1202: 1239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   368:  386:  403:  422:  440:  459:  473:  487:  501:  518:  535:  552:  568:  584:  600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1268: 1297: 1327: 1359: 1391: 1423: 1455: 1487: 1518: 1550: 1582: 1613: 1640: 1680: 1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   599:  597:  549:  501:  453:  405:  357:  309:  261:  213:  164:  116:   79:   42:    5:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1758: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1795: 1794: 1792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=     5:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1743: 1695: 1646: 1597: 1548: 1500: 1451: 1402: 1353: 1304: 1256: 1207: 1158: 1109: 1061:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=     3:    3:    3:    3:    3:  550:  550:  550:  500:  500:  500:  500:  500:  450:  450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1012:  963:  914:  865:  817: 1656: 1703: 1750: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1457: 1506:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________
 y=   450:  450:  450:  450:  450:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  351:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1554: 1603: 1651: 1699: 1748: 1370: 1418: 1465: 1512: 1560: 1607: 1654: 1702: 1749: 1285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 301: 301: 301: 301: 301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1331: 1378: 1424: 1471: 1517: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 301: 301: 301: 301: 301: 301: 301: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1451: 1500: 1550: 1599: 1648: 1698: 1747: 1127: 1175: 1222: 1270: 1318: 1366: 1414: 1462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 251: 251: 251: 251: 251: 251: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1509: 1557: 1605: 1653: 1701: 1749: 1065: 1114: 1163: 1211: 1260: 1309: 1358: 1406: 1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 201: 201: 201: 201: 201: 201: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1748: 1008: 1057: 1106: 1156: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1451: 1501: 1550: 1599: 1649: 1698: 1747: 920: 969: 1018: 1066: 1115: 1164: 1212: 1261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 52: 52: 52: 52: 52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1309: 1358: 1407: 1455: 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1747: 881: 929: 978: 1026: 1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1122: 1170: 1218: 1266: 1314: 1362: 1410: 1458: 1506: 1554: 1602: 1650: 1698: 1746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1297.4 м, Y= 385.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0127943 доли ПДКмр|
| 0.0000001 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 328 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000701 6005	П1	0.00000100	0.012450	97.3	97.3	12450.01
В сумме = 0.012450 97.3
Суммарный вклад остальных = 0.000344 2.7
~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)
ПДКм.р для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

 y=   663:  660:  661:  661:  661:  662:  666:  666:  666:  668:  675:  675:  675:  678:  688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   971:  935:  913:  913:  912:  900:  876:  875:  875:  865:  841:  839:  838:  831:  806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  353 :  359 :    3 :    3 :    3 :    6 :   10 :   10 :   10 :   12 :   17 :   17 :   17 :   19 :   24 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   689:  689:  692:  706:  707:  708:  709:  727:  729:  730:  731:  754:  755:  770:  782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   804:  803:  798:  774:  771:  770:  767:  743:  740:  740:  739:  714:  713:  701:  690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   24 :   24 :   26 :   31 :   31 :   31 :   32 :   38 :   38 :   38 :   39 :   45 :   45 :   49 :   52 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   783:  784:  800:  801:  802:  807:  812:  813:  816:  831:  834:  836:  840:  844:  845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   690:  689:  679:  678:  678:  674:  671:  671:  669:  661:  660:  659:  657:  655:  655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   52 :   52 :   56 :   56 :   56 :   58 :   59 :   59 :   60 :   63 :   63 :   64 :   65 :   65 :   66 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850:  865:  869:  873:  874:  878:  879:  886:  899:  905:  911:  912:  913:  917:  922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   653:  648:  646:  645:  645:  644:  643:  641:  638:  637:  636:  636:  636:  635:  634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   67 :   70 :   70 :   71 :   72 :   72 :   72 :   74 :   76 :   78 :   79 :   79 :   79 :   80 :   81 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   958:  993: 1029: 1063: 1096: 1127: 1130: 1133: 1153: 1156: 1157: 1164: 1191: 1215: 1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   630:  631:  636:  645:  658:  675:  676:  678:  693:  695:  695:  700:  726:  755:  771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.068:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   88 :   94 :  101 :  108 :  115 :  122 :  122 :  123 :  128 :  128 :  128 :  130 :  137 :  144 :  148 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.066:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1226: 1226: 1235: 1243: 1244: 1245: 1251: 1256: 1258: 1259: 1263: 1266: 1267: 1268: 1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   772:  773:  787:  802:  805:  807:  821:  836:  840:  844:  857:  870:  876:  883:  894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  148 :  148 :  152 :  155 :  155 :  156 :  159 :  162 :  162 :  163 :  166 :  168 :  170 :  171 :  173 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви : 0.066: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 1271: 1272: 1272: 1273: 1273: 1272: 1272: 1267: 1258: 1244: 1226: 1204: 1178: 1178: 1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 905: 914: 922: 932: 933: 933: 951: 989: 1025: 1060: 1093: 1124: 1151: 1151: 1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 175 : 177 : 178 : 180 : 180 : 180 : 184 : 191 : 198 : 205 : 212 : 220 : 227 : 227 : 227 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 1148: 1132: 1131: 1130: 1116: 1101: 1098: 1096: 1082: 1068: 1063: 1059: 1046: 1033: 1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1176: 1186: 1187: 1187: 1196: 1204: 1205: 1206: 1212: 1217: 1219: 1220: 1224: 1227: 1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 234 : 238 : 238 : 238 : 241 : 244 : 245 : 245 : 248 : 251 : 252 : 253 : 255 : 258 : 259 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 1020: 1009: 998: 989: 981: 972: 971: 971: 952: 944: 942: 922: 919: 917: 904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1229: 1231: 1232: 1233: 1233: 1234: 1234: 1233: 1233: 1232: 1232: 1229: 1229: 1229: 1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 260 : 263 : 265 : 266 : 268 : 270 : 270 : 270 : 273 : 275 : 275 : 279 : 280 : 280 : 283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 888: 884: 881: 868: 855: 850: 845: 833: 823: 818: 812: 800: 793: 788: 780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1223: 1222: 1221: 1218: 1213: 1211: 1209: 1204: 1199: 1196: 1192: 1186: 1181: 1178: 1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 286 : 286 : 287 : 290 : 292 : 293 : 294 : 297 : 299 : 300 : 301 : 304 : 305 : 306 : 308 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 769: 765: 760: 750: 742: 739: 735: 724: 718: 716: 713: 700: 698: 697: 695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1164: 1159: 1156: 1146: 1138: 1134: 1130: 1116: 1109: 1107: 1102: 1081: 1077: 1076: 1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 311 : 312 : 313 : 316 : 318 : 319 : 320 : 323 : 325 : 325 : 326 : 331 : 332 : 332 : 333 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 680: 669:
----------:------:
x= 1040: 1006:
----------:------:
Qc : 0.063: 0.063:
Cc : 0.000: 0.000:
Фоп: 339 : 346 :
Uоп: 7.00 : 7.00 :
: : :
Ви : 0.061: 0.061:
Ки : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 676.3 м, Y= 1129.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0681252 доли ПДКмр|
| 0.0000007 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 122 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
---	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000701 6005	П1	0.00000100	0.066139	97.1	97.1	66139.30
В сумме = 0.066139 97.1
Суммарный вклад остальных = 0.001986 2.9

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об-П>-<Ис>		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
000701 0003	Т	6.0	0.25	9.60	0.4712	150.0	932	960				1.0	1.000	0	0.0001000
000701 0004	Т	2.5	0.65	2.00	0.6637	96.0	930	970				1.0	1.000	0	0.0004000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Источники	Их расчетные параметры
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000701 0003	0.000100	Т	0.002318	1.38	61.1
2	000701 0004	0.000400	Т	0.048606	1.71	32.0
Суммарный Mq = 0.000500 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.050924 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.70 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.7 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |

```
         | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qс [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
   |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________
 y=  1800 : Y-строка  1  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________
 y=  1750 : Y-строка  2  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________
 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________
 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________
 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----__________________________________
x=   1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1550 : Y-строка 6 Cmax= 0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----__________________________________
x=   1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1500 : Y-строка 7 Cmax= 0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----__________________________________
x=   1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1450 : Y-строка 8 Cmax= 0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----__________________________________
x=   1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1400 : Y-строка 9 Cmax= 0.004 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----__________________________________
x=   1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

____
y= 1350 : Y-строка 10 Cmax= 0.005 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
~~~~~~

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1300 : Y-строка 11  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1250 : Y-строка 12  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1200 : Y-строка 13  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1150 : Y-строка 14  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=186)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1100 : Y-строка 15 Cmax= 0.020 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=189)

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.017: 0.020: 0.020: 0.017: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1050 : Y-строка 16 Cmax= 0.032 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=194)

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.024: 0.031: 0.032: 0.026: 0.018: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1000 : Y-строка 17 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=213)

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.031: 0.047: 0.049: 0.034: 0.022: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 950 : Y-строка 18 Cmax= 0.049 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=315)

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.032: 0.048: 0.049: 0.035: 0.022: 0.014: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 900 : Y-строка 19 Cmax= 0.036 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=344)

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.025: 0.034: 0.036: 0.028: 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:

```
Сс : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   850 : Y-строка 20  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=351)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.018: 0.022: 0.022: 0.019: 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   800 : Y-строка 21  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=353)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   750 : Y-строка 22  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=355)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   700 : Y-строка 23  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   650 : Y-строка 24  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   600 : Y-строка 25  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   550 : Y-строка 26  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 27  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   450 : Y-строка 28  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   350 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   300 : Y-строка 31  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   250 : Y-строка 32  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   200 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 150 : Y-строка 34 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 100 : Y-строка 35 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 50 : Y-строка 36 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 0 : Y-строка 37 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 950.0 м, Y= 950.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0489654 доли ПДКмр|
| 0.0024483 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 315 град.
и скорости ветра 1.71 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000701 0004	Т	0.00040000	0.048589	99.2	99.2	121.4733734
В сумме = 0.048589 99.2
Суммарный вклад остальных = 0.000376 0.8
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

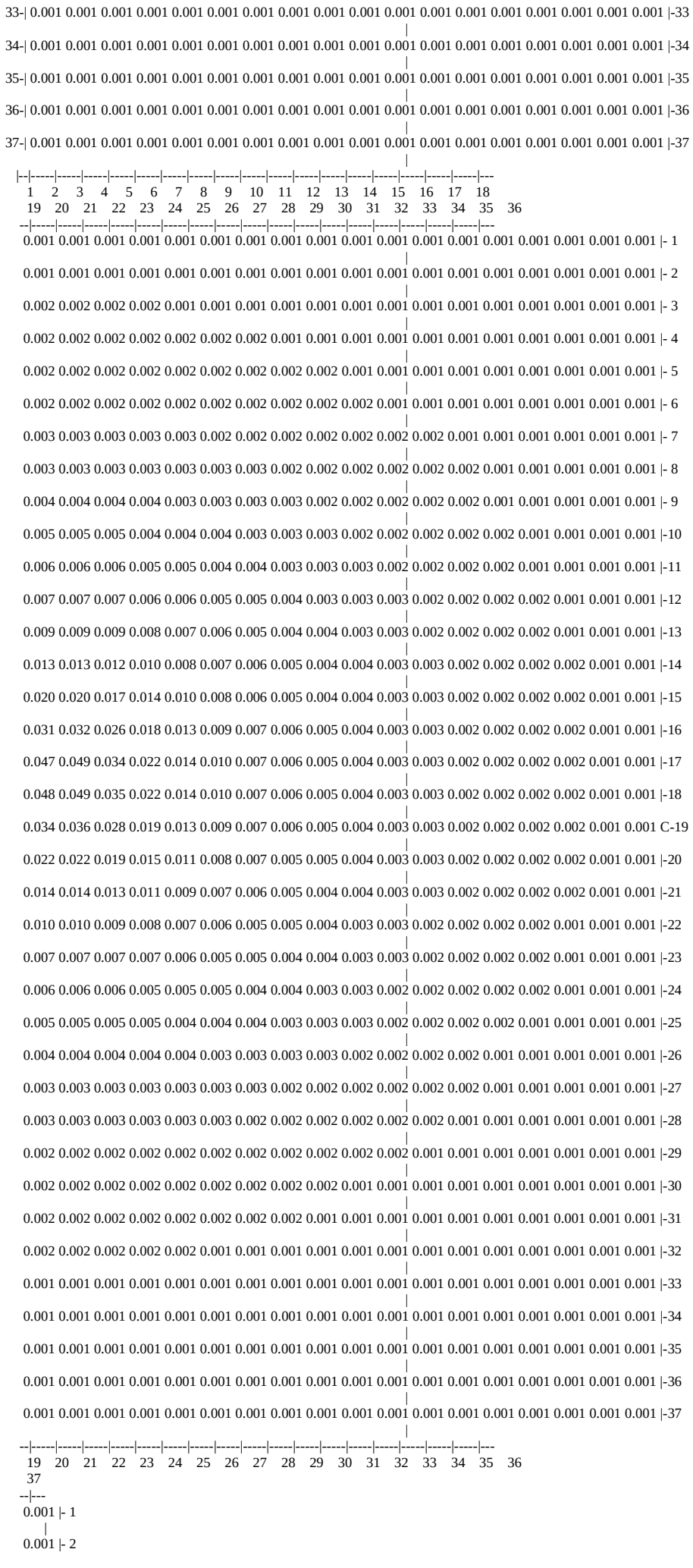
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 900 м; Y= 900 |
| Длина и ширина : L= 1800 м; B= 1800 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

*	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 1
2-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	|- 2
3-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	|- 3
4-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|- 4
5-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|- 5
6-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|- 6
7-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	|- 7
8-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	|- 8
9-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	|- 9
10-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	|-10
11-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	|-11
12-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	|-12
13-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	|-13
14-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	|-14
15-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013	0.017	|-15
16-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.007	0.009	0.012	0.017	0.024	|-16
17-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.013	0.020	0.031	|-17
18-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.013	0.020	0.032	|-18
19-C	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.012	0.017	0.025	C-19
20-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.008	0.010	0.014	0.018	|-20
21-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.013	|-21
22-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	|-22
23-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	|-23
24-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	|-24
25-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	|-25
26-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	|-26
27-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	|-27
28-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	|-28
29-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|-29
30-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|-30
31-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	|-31
32-|	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	|-32


33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-12
0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-13
0.013 0.013 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-14
0.020 0.020 0.017 0.014 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-15
0.031 0.032 0.026 0.018 0.013 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-16
0.047 0.049 0.034 0.022 0.014 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-17
0.048 0.049 0.035 0.022 0.014 0.010 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-18
0.034 0.036 0.028 0.019 0.013 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 C-19
0.022 0.022 0.019 0.015 0.011 0.008 0.007 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-20
0.014 0.014 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 |-21
0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-22
0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-23
0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 |-24
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37
0.001 |- 1
0.001 |- 2

```
     |
0.001 |- 3
     |
0.001 |- 4
     |
0.001 |- 5
     |
0.001 |- 6
     |
0.001 |- 7
     |
0.001 |- 8
     |
0.001 |- 9
     |
0.001 |-10
     |
0.001 |-11
     |
0.001 |-12
     |
0.001 |-13
     |
0.001 |-14
     |
0.001 |-15
     |
0.001 |-16
     |
0.001 |-17
     |
0.001 |-18
     |
0.001 C-19
     |
0.001 |-20
     |
0.001 |-21
     |
0.001 |-22
     |
0.001 |-23
     |
0.001 |-24
     |
0.001 |-25
     |
0.001 |-26
     |
0.001 |-27
     |
0.001 |-28
     |
0.001 |-29
     |
0.001 |-30
     |
0.001 |-31
     |
0.001 |-32
     |
0.001 |-33
     |
0.001 |-34
     |
0.001 |-35
     |
0.001 |-36
     |
0.001 |-37
     |
  --|---
    37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.0489654 долей ПДКмр
= 0.0024483 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 18) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 315 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.71 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
   ___________Расшифровка_обозначений____________
   | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
   | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
   | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
   | Uоп- опасная скорость ветра [   м/с   ]   |
   | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
   | Ки - код источника для верхней строки  Ви |
  |~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
y=     2:   40:   83:  100:  116:  133:  156:  178:  205:  232:  259:  286:  307:  329:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=   815:  833:  833:  868:  902:  937:  963:  990: 1021: 1051: 1091: 1130: 1166: 1202: 1239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   368:  386:  403:  422:  440:  459:  473:  487:  501:  518:  535:  552:  568:  584:  600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  1268: 1297: 1327: 1359: 1391: 1423: 1455: 1487: 1518: 1550: 1582: 1613: 1640: 1680: 1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   599:  597:  549:  501:  453:  405:  357:  309:  261:  213:  164:  116:   79:   42:    5:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  1758: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1795: 1794: 1792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=     5:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  1743: 1695: 1646: 1597: 1548: 1500: 1451: 1402: 1353: 1304: 1256: 1207: 1158: 1109: 1061:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=     3:    3:    3:    3:    3:  550:  550:  550:  500:  500:  500:  500:  500:  450:  450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  1012:  963:  914:  865:  817: 1656: 1703: 1750: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1457: 1506:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   450:  450:  450:  450:  450:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  1554: 1603: 1651: 1699: 1748: 1370: 1418: 1465: 1512: 1560: 1607: 1654: 1702: 1749: 1285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  301:  301:  301:  301:  301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  1331: 1378: 1424: 1471: 1517: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   301:  301:  301:  301:  301:  301:  301:  251:  251:  251:  251:  251:  251:  251:  251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  1451: 1500: 1550: 1599: 1648: 1698: 1747: 1127: 1175: 1222: 1270: 1318: 1366: 1414: 1462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   251:  251:  251:  251:  251:  251:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  1509: 1557: 1605: 1653: 1701: 1749: 1065: 1114: 1163: 1211: 1260: 1309: 1358: 1406: 1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   201:  201:  201:  201:  201:  201:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x=  1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1748: 1008: 1057: 1106: 1156: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y=   151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x= 1451: 1501: 1550: 1599: 1649: 1698: 1747: 920: 969: 1018: 1066: 1115: 1164: 1212: 1261:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 52: 52: 52: 52: 52:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1309: 1358: 1407: 1455: 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1747: 881: 929: 978: 1026: 1074:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 1122: 1170: 1218: 1266: 1314: 1362: 1410: 1458: 1506: 1554: 1602: 1650: 1698: 1746:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1268.1 м, Y= 368.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0017340 доли ПДКмр|
| 0.0000867 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 331 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000701 0004	T	0.00040000	0.001545	89.1	89.1	3.8618026
2	000701 0003	T	0.00010000	0.000189	10.9	100.0	1.8932449
В сумме = 0.001734 100.0

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

y= 663: 660: 661: 661: 661: 662: 666: 666: 666: 668: 675: 675: 675: 678: 688:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 971: 935: 913: 913: 912: 900: 876: 875: 875: 865: 841: 839: 838: 831: 806:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 689: 689: 692: 706: 707: 708: 709: 727: 729: 730: 731: 754: 755: 770: 782:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 804: 803: 798: 774: 771: 770: 767: 743: 740: 740: 739: 714: 713: 701: 690:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 783: 784: 800: 801: 802: 807: 812: 813: 816: 831: 834: 836: 840: 844: 845:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 690: 689: 679: 678: 678: 674: 671: 671: 669: 661: 660: 659: 657: 655: 655:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 850: 865: 869: 873: 874: 878: 879: 886: 899: 905: 911: 912: 913: 917: 922:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
x= 653: 648: 646: 645: 645: 644: 643: 641: 638: 637: 636: 636: 636: 635: 634:
---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:---:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   958:  993: 1029: 1063: 1096: 1127: 1130: 1133: 1153: 1156: 1157: 1164: 1191: 1215: 1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   630:  631:  636:  645:  658:  675:  676:  678:  693:  695:  695:  700:  726:  755:  771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1226: 1226: 1235: 1243: 1244: 1245: 1251: 1256: 1258: 1259: 1263: 1266: 1267: 1268: 1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   772:  773:  787:  802:  805:  807:  821:  836:  840:  844:  857:  870:  876:  883:  894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1271: 1272: 1272: 1273: 1273: 1272: 1272: 1267: 1258: 1244: 1226: 1204: 1178: 1178: 1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   905:  914:  922:  932:  933:  933:  951:  989: 1025: 1060: 1093: 1124: 1151: 1151: 1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1148: 1132: 1131: 1130: 1116: 1101: 1098: 1096: 1082: 1068: 1063: 1059: 1046: 1033: 1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1176: 1186: 1187: 1187: 1196: 1204: 1205: 1206: 1212: 1217: 1219: 1220: 1224: 1227: 1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1020: 1009:  998:  989:  981:  972:  971:  971:  952:  944:  942:  922:  919:  917:  904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1229: 1231: 1232: 1233: 1233: 1234: 1234: 1233: 1233: 1232: 1232: 1229: 1229: 1229: 1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   888:  884:  881:  868:  855:  850:  845:  833:  823:  818:  812:  800:  793:  788:  780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1223: 1222: 1221: 1218: 1213: 1211: 1209: 1204: 1199: 1196: 1192: 1186: 1181: 1178: 1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   769:  765:  760:  750:  742:  739:  735:  724:  718:  716:  713:  700:  698:  697:  695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1164: 1159: 1156: 1146: 1138: 1134: 1130: 1116: 1109: 1107: 1102: 1081: 1077: 1076: 1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________
 y=   680:  669:
----------:------:
 x=  1040: 1006:
----------:------:
Qc : 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   635.7 м,  Y=   913.2 м
                                   ________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0064783 доли ПДКмр|
                                   |      0.0003239 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    79 град.
                     и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 0004| Т | 0.00040000|   0.005926 |  91.5  |  91.5 |  14.8156404  |
|  2 |000701 0003| Т | 0.00010000|   0.000552 |   8.5  | 100.0 |   5.5205321  |
|                     В сумме =   0.006478   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город   :003 Караганда.

Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".

Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:57

Примесь   :2732 - Керосин (654*)

ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

```
________________________________________________________________________________________________________
   Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000701 6005 П1    2.0                          0.0     931      970        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0900000
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :003 Караганда.
    Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)     Расчет проводился 26.01.2023 10:57
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
    Примесь   :2732 - Керосин (654*)
              ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
```

```
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|   всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|______________Источники______________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер|   Код     |     M     |Тип |    Cm     |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000701 6005|   0.090000| П1 |   2.678739 |   0.50 |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|   Суммарный Mq =    0.090000 г/с                                  |
|   Сумма См по всем источникам =      2.678739 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :003 Караганда.
    Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)     Расчет проводился 26.01.2023 10:57
    Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
    Примесь   :2732 - Керосин (654*)
              ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

    Фоновая концентрация не задана

    Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
    Расчет по границе санзоны. Вся зона  001
    Расчет по территории жилой застройки. Вся зона  001
    Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
    Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
```

6. Результаты расчета в виде таблицы.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :003 Караганда.
    Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
    Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)     Расчет проводился 26.01.2023 10:57
    Примесь   :2732 - Керосин (654*)
              ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

    Расчет проводился на прямоугольнике 1
    с параметрами: координаты центра  X= 900,  Y= 900
                   размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
__________
 y=  1800 : Y-строка  1  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:__________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
```

```
 y=  1750 : Y-строка  2  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
```

```
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1450 : Y-строка  8  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Cc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1400 : Y-строка  9  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=176)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1350 : Y-строка 10  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.044:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.042: 0.048: 0.052:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  123 :  126 :  128 :  131 :  135 :  139 :  144 :  149 :  155 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.050: 0.052: 0.052: 0.051: 0.048: 0.045: 0.041: 0.037: 0.032: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
Cc : 0.057: 0.060: 0.062: 0.062: 0.061: 0.058: 0.054: 0.049: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
Фоп:  161 :  168 :  175 :  183 :  190 :  197 :  204 :  210 :  215 :  220 :  224 :  228 :  231 :  234 :  236 :  238 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  240 :  242 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 7.00 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1300 : Y-строка 11  Cmax=  0.065 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.053:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.044: 0.050: 0.057: 0.063:
Фоп: 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 127 : 131 : 135 : 140 : 145 : 151 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.063: 0.065: 0.065: 0.063: 0.059: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017:
Cc : 0.070: 0.075: 0.078: 0.079: 0.076: 0.071: 0.065: 0.058: 0.051: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020:
Фоп: 158 : 166 : 175 : 183 : 192 : 200 : 207 : 214 : 219 : 224 : 228 : 232 : 235 : 238 : 240 : 242 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп: 244 : 245 : 247 : 248 : 249 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

y= 1250 : Y-строка 12 Cmax= 0.084 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=184)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048: 0.056: 0.065:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.050: 0.058: 0.067: 0.078:
Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 140 : 147 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.080: 0.084: 0.084: 0.081: 0.075: 0.067: 0.058: 0.050: 0.043: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018:
Cc : 0.087: 0.096: 0.101: 0.101: 0.097: 0.090: 0.080: 0.070: 0.060: 0.052: 0.044: 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021:
Фоп: 155 : 164 : 174 : 184 : 194 : 203 : 211 : 218 : 224 : 229 : 233 : 236 : 239 : 242 : 244 : 246 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп: 247 : 249 : 250 : 251 : 252 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

y= 1200 : Y-строка 13 Cmax= 0.111 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=185)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.047: 0.056: 0.067: 0.079:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.056: 0.067: 0.080: 0.095:
Фоп: 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 112 : 113 : 116 : 118 : 121 : 125 : 129 : 135 : 142 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.103: 0.110: 0.111: 0.106: 0.095: 0.082: 0.070: 0.058: 0.049: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019:
Cc : 0.110: 0.124: 0.133: 0.134: 0.127: 0.114: 0.099: 0.084: 0.070: 0.059: 0.050: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023:
Фоп: 150 : 161 : 172 : 185 : 197 : 207 : 216 : 224 : 229 : 234 : 238 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 255 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

y= 1150 : Y-строка 14 Cmax= 0.151 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=186)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.053: 0.064: 0.079: 0.097:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.044: 0.052: 0.063: 0.077: 0.095: 0.116:
Фоп: 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 115 : 119 : 123 : 128 : 135 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.136: 0.149: 0.151: 0.140: 0.121: 0.102: 0.083: 0.068: 0.055: 0.046: 0.038: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020:
Cc : 0.140: 0.163: 0.179: 0.181: 0.168: 0.146: 0.122: 0.100: 0.081: 0.066: 0.055: 0.046: 0.038: 0.032: 0.027: 0.024:
Фоп: 144 : 156 : 170 : 186 : 201 : 213 : 223 : 231 : 236 : 241 : 244 : 247 : 249 : 251 : 252 : 254 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 6.29 : 6.21 : 6.81 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012:
~~~~~~

Сс : 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп: 255 : 256 : 257 : 258 : 258 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

y= 1100 : Y-строка 15 Cmax= 0.226 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=188)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.047: 0.058: 0.073: 0.092: 0.117:
Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.047: 0.057: 0.070: 0.087: 0.110: 0.140:
Фоп: 98 : 98 : 99 : 99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 111 : 115 : 119 : 126 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.185: 0.220: 0.226: 0.195: 0.155: 0.123: 0.097: 0.077: 0.061: 0.049: 0.041: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020:
Сс : 0.176: 0.222: 0.265: 0.271: 0.234: 0.186: 0.148: 0.117: 0.092: 0.074: 0.059: 0.049: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025:
Фоп: 135 : 148 : 167 : 188 : 208 : 222 : 232 : 239 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 :
Uоп: 6.41 : 4.70 : 3.56 : 3.42 : 4.37 : 5.93 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Сс : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 261 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

y= 1050 : Y-строка 16 Cmax= 0.465 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=193)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.041: 0.050: 0.062: 0.080: 0.103: 0.135:
Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049: 0.060: 0.075: 0.095: 0.124: 0.162:
Фоп: 95 : 95 : 95 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 99 : 101 : 102 : 104 : 106 : 109 : 114 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.277: 0.435: 0.465: 0.311: 0.201: 0.145: 0.110: 0.084: 0.066: 0.053: 0.043: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021:
Сс : 0.221: 0.332: 0.522: 0.558: 0.373: 0.242: 0.173: 0.132: 0.101: 0.079: 0.063: 0.051: 0.041: 0.035: 0.029: 0.025:
Фоп: 121 : 135 : 159 : 193 : 221 : 236 : 245 : 250 : 253 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 :
Uоп: 4.70 : 2.15 : 1.09 : 1.05 : 1.52 : 4.15 : 6.55 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Сс : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп: 263 : 264 : 264 : 264 : 265 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

y= 1000 : Y-строка 17 Cmax= 1.412 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=212)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.051: 0.065: 0.084: 0.110: 0.148:
Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.050: 0.062: 0.078: 0.100: 0.132: 0.177:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 99 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.33 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.430: 1.143: 1.412: 0.534: 0.248: 0.161: 0.118: 0.089: 0.069: 0.054: 0.044: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021:
Сс : 0.263: 0.516: 1.372: 1.695: 0.641: 0.298: 0.193: 0.141: 0.107: 0.082: 0.065: 0.053: 0.043: 0.035: 0.030: 0.026:
Фоп: 103 : 110 : 134 : 212 : 247 : 256 : 260 : 262 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 3.65 : 1.10 : 0.74 : 0.68 : 0.98 : 2.86 : 5.69 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Сс : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп: 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~

y= 950 : Y-строка 18 Cmax= 1.771 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=316)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.052: 0.065: 0.084: 0.111: 0.149:
Сс : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.050: 0.062: 0.078: 0.101: 0.133: 0.179:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 87 : 86 : 85 : 84 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.26 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 0.223: 0.455: 1.358: 1.771: 0.573: 0.254: 0.162: 0.119: 0.090: 0.069: 0.055: 0.044: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021:
Cc : 0.268: 0.546: 1.630: 2.125: 0.688: 0.305: 0.195: 0.142: 0.107: 0.083: 0.065: 0.053: 0.043: 0.036: 0.030: 0.026:
Фоп: 81 : 76 : 57 : 316 : 286 : 280 : 277 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.49 : 1.06 : 0.69 : 0.63 : 0.95 : 2.69 : 5.62 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп: 272 : 272 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 900 : Y-строка 19 Cmax= 0.565 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=345)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.041: 0.050: 0.063: 0.081: 0.105: 0.138:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049: 0.060: 0.076: 0.097: 0.126: 0.166:
Фоп: 86 : 85 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 82 : 81 : 80 : 78 : 76 : 73 : 69 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.80 :
~~~~~~
----______________________________
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.305: 0.520: 0.565: 0.349: 0.211: 0.148: 0.112: 0.086: 0.067: 0.053: 0.043: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021:
Cc : 0.231: 0.365: 0.624: 0.678: 0.419: 0.253: 0.178: 0.134: 0.103: 0.080: 0.064: 0.051: 0.041: 0.035: 0.030: 0.025:
Фоп: 62 : 49 : 24 : 345 : 315 : 300 : 292 : 288 : 285 : 282 : 281 : 279 : 278 : 278 : 277 : 276 :
Uоп: 4.45 : 1.61 : 0.99 : 0.96 : 1.30 : 3.80 : 6.30 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп: 276 : 276 : 275 : 275 : 275 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 850 : Y-строка 20 Cmax= 0.252 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=351)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.059: 0.074: 0.094: 0.120:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.047: 0.057: 0.071: 0.089: 0.113: 0.144:
Фоп: 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 73 : 70 : 67 : 63 : 56 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----______________________________
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.199: 0.244: 0.252: 0.211: 0.164: 0.128: 0.100: 0.079: 0.062: 0.050: 0.041: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021:
Cc : 0.184: 0.239: 0.293: 0.302: 0.253: 0.196: 0.153: 0.120: 0.094: 0.075: 0.060: 0.049: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025:
Фоп: 48 : 34 : 14 : 351 : 330 : 315 : 305 : 299 : 294 : 291 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 :
Uоп: 6.05 : 4.23 : 2.92 : 2.78 : 3.86 : 5.56 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп: 280 : 279 : 279 : 278 : 278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 800 : Y-строка 21 Cmax= 0.161 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=354)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.037: 0.044: 0.054: 0.066: 0.082: 0.101:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.044: 0.053: 0.065: 0.079: 0.098: 0.121:
Фоп: 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 72 : 71 : 68 : 66 : 63 : 59 : 54 : 47 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----______________________________
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.143: 0.159: 0.161: 0.148: 0.128: 0.106: 0.086: 0.070: 0.057: 0.046: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020:
Cc : 0.147: 0.172: 0.191: 0.193: 0.178: 0.153: 0.127: 0.103: 0.083: 0.068: 0.056: 0.046: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024:
Фоп: 38 : 25 : 10 : 354 : 338 : 325 : 315 : 308 : 302 : 298 : 295 : 292 : 290 : 288 : 287 : 285 :
Uоп: 7.00 : 6.62 : 5.75 : 5.67 : 6.33 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012:
Cc : 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп: 284 : 283 : 282 : 282 : 281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 750 : Y-строка 22 Cmax= 0.118 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=355)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.034: 0.040: 0.048: 0.058: 0.069: 0.082:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.049: 0.058: 0.069: 0.083: 0.099:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   56 :   52 :   46 :   39 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.109: 0.117: 0.118: 0.111: 0.100: 0.086: 0.072: 0.060: 0.050: 0.042: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019:
Cc : 0.116: 0.131: 0.141: 0.142: 0.134: 0.120: 0.103: 0.087: 0.072: 0.060: 0.051: 0.042: 0.036: 0.031: 0.026: 0.023:
Фоп:   31 :   20 :    8 :  355 :  343 :  332 :  322 :  315 :  309 :  305 :  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  290 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   700 : Y-строка 23  Cmax=  0.089 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.043: 0.050: 0.058: 0.067:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.044: 0.051: 0.060: 0.070: 0.081:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   46 :   41 :   34 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.084: 0.088: 0.089: 0.085: 0.078: 0.070: 0.060: 0.052: 0.044: 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018:
Cc : 0.092: 0.101: 0.106: 0.107: 0.102: 0.094: 0.083: 0.072: 0.062: 0.053: 0.045: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022:
Фоп:   26 :   17 :    7 :  356 :  346 :  336 :  328 :  321 :  315 :  310 :  306 :  303 :  300 :  297 :  295 :  294 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп:  292 :  291 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   650 : Y-строка 24  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.049: 0.055:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.051: 0.059: 0.066:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   50 :   46 :   41 :   36 :   29 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.066: 0.068: 0.069: 0.067: 0.062: 0.056: 0.050: 0.044: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017:
Cc : 0.073: 0.079: 0.082: 0.082: 0.080: 0.074: 0.068: 0.060: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020:
Фоп:   22 :   14 :    6 :  357 :  348 :  340 :  332 :  326 :  320 :  315 :  311 :  307 :  304 :  302 :  299 :  297 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   600 : Y-строка 25  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.041: 0.045:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.049: 0.054:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   61 :   60 :   58 :   55 :   52 :   49 :   46 :   42 :   37 :   32 :   26 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.052: 0.054: 0.054: 0.053: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:
Cc : 0.059: 0.063: 0.065: 0.065: 0.063: 0.060: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019:
Фоп:   19 :   12 :    5 :  357 :  349 :  342 :  335 :  329 :  324 :  319 :  315 :  311 :  308 :  305 :  303 :  301 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   550 : Y-строка 26  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015:
Cc : 0.048: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   500 : Y-строка 27  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Cc : 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   450 : Y-строка 28  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   350 : Y-строка 30  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~
----_______________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~
____
y= 300 : Y-строка 31 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~
----_______________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~
____
y= 250 : Y-строка 32 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~
----_______________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~
____
y= 200 : Y-строка 33 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра= 2)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~
----_______________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~
____
y= 150 : Y-строка 34 Cmax= 0.013 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~
----_______________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~
____
y= 100 : Y-строка 35 Cmax= 0.012 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 36  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 37  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
       Координаты точки :  X=   950.0 м,  Y=   950.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=    1.7709012 доли ПДКмр|
                                    |       2.1250815 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
  Достигается при опасном  направлении   316 град.
                    и скорости ветра  0.63 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6005| П1|     0.0900|   1.770901 | 100.0  | 100.0 |  19.6766796  |
|                      В сумме =   1.770901   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
           ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)


      Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1
     |  Координаты центра  : X=      900 м;  Y=      900 |
     |  Длина и ширина     : L=   1800 м;  B=   1800 м   |
     |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                  |
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
```


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
1-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 |- 1
2-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.014 |- 2
3-| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.015 |- 3
4-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 |- 4
5-| 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 |- 5
6-| 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 |- 6
7-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.021 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 |- 7
8-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.032 0.033 |- 8
9-| 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.027 0.030 0.033 0.036 0.039 0.041 |- 9
10-| 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.035 0.040 0.044 0.047 0.050 |-10
11-| 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.021 0.024 0.027 0.031 0.036 0.041 0.047 0.053 0.058 0.063 |-11
12-| 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.030 0.035 0.041 0.048 0.056 0.065 0.073 0.080 |-12
13-| 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.033 0.040 0.047 0.056 0.067 0.079 0.092 0.103 |-13
14-| 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.030 0.036 0.044 0.053 0.064 0.079 0.097 0.117 0.136 |-14
15-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.039 0.047 0.058 0.073 0.092 0.117 0.147 0.185 |-15
16-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.018 0.020 0.024 0.028 0.033 0.041 0.050 0.062 0.080 0.103 0.135 0.184 0.277 |-16
17-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.034 0.042 0.051 0.065 0.084 0.110 0.148 0.219 0.430 |-17
18-| 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.034 0.042 0.052 0.065 0.084 0.111 0.149 0.223 0.455 |-18
19-C 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.018 0.020 0.024 0.028 0.033 0.041 0.050 0.063 0.081 0.105 0.138 0.192 0.305 C-19
20-| 0.011 0.012 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.039 0.048 0.059 0.074 0.094 0.120 0.153 0.199 |-20
21-| 0.011 0.012 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.026 0.030 0.037 0.044 0.054 0.066 0.082 0.101 0.122 0.143 |-21
22-| 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.029 0.034 0.040 0.048 0.058 0.069 0.082 0.097 0.109 |-22
23-| 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.031 0.036 0.043 0.050 0.058 0.067 0.076 0.084 |-23
24-| 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.028 0.032 0.037 0.043 0.049 0.055 0.061 0.066 |-24
25-| 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.020 0.022 0.025 0.028 0.032 0.037 0.041 0.045 0.049 0.052 |-25
26-| 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.034 0.038 0.040 0.042 |-26
27-| 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.034 |-27
28-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.029 |-28
29-| 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.024 0.024 |-29
30-| 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.020 0.021 |-30
31-| 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 |-31
32-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 |-32
33-| 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 |-33
34-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.013 |-34
35-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 |-35
36-| 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 |-36
37-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 |-37
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 1
0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 |- 2
0.016 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 |- 3
0.018 0.018 0.018 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 |- 4
0.021 0.021 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.010 |- 5
0.024 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |- 6
0.028 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.023 0.021 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |- 7
0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.027 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.011 |- 8

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
0.042	0.042	0.041	0.039	0.037	0.034	0.031	0.028	0.025	0.023	0.020	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.012	0.011	- 9
0.052	0.052	0.051	0.048	0.045	0.041	0.037	0.032	0.029	0.025	0.022	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	-10
0.065	0.065	0.063	0.059	0.054	0.048	0.043	0.038	0.032	0.028	0.025	0.022	0.019	0.017	0.015	0.014	0.012	0.012	-11
0.084	0.084	0.081	0.075	0.067	0.058	0.050	0.043	0.037	0.031	0.027	0.023	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	-12
0.110	0.111	0.106	0.095	0.082	0.070	0.058	0.049	0.041	0.034	0.029	0.025	0.022	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	-13
0.149	0.151	0.140	0.121	0.102	0.083	0.068	0.055	0.046	0.038	0.031	0.027	0.023	0.020	0.017	0.015	0.014	0.012	-14
0.220	0.226	0.195	0.155	0.123	0.097	0.077	0.061	0.049	0.041	0.033	0.028	0.024	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013	-15
0.435	0.465	0.311	0.201	0.145	0.110	0.084	0.066	0.053	0.043	0.034	0.029	0.025	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	-16
1.143	1.412	0.534	0.248	0.161	0.118	0.089	0.069	0.054	0.044	0.036	0.030	0.025	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	-17
1.358	1.771	0.573	0.254	0.162	0.119	0.090	0.069	0.055	0.044	0.036	0.030	0.025	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	-18
0.520	0.565	0.349	0.211	0.148	0.112	0.086	0.067	0.053	0.043	0.035	0.029	0.025	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	C-19
0.244	0.252	0.211	0.164	0.128	0.100	0.079	0.062	0.050	0.041	0.033	0.028	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	-20
0.159	0.161	0.148	0.128	0.106	0.086	0.070	0.057	0.046	0.039	0.032	0.027	0.023	0.020	0.017	0.015	0.014	0.012	-21
0.117	0.118	0.111	0.100	0.086	0.072	0.060	0.050	0.042	0.035	0.030	0.025	0.022	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	-22
0.088	0.089	0.085	0.078	0.070	0.060	0.052	0.044	0.038	0.032	0.027	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	-23
0.068	0.069	0.067	0.062	0.056	0.050	0.044	0.039	0.033	0.029	0.025	0.022	0.019	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	-24
0.054	0.054	0.053	0.050	0.046	0.042	0.038	0.033	0.029	0.026	0.023	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	-25
0.044	0.044	0.043	0.041	0.038	0.035	0.032	0.029	0.026	0.023	0.021	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	-26
0.035	0.036	0.034	0.033	0.032	0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	-27
0.029	0.030	0.029	0.028	0.027	0.025	0.024	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	-28
0.025	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	-29
0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	-30
0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	-31
0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	-32
0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	-33
0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	-34
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	-35
0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	-36
0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	-37

37	
0.008	- 1
0.009	- 2
0.009	- 3
0.009	- 4
0.009	- 5
0.010	- 6
0.010	- 7
0.010	- 8
0.011	- 9
0.011	-10
0.011	-11
0.011	-12
0.011	-13
0.012	-14
0.012	-15
0.012	-16

```
    0.012 |-17
          |
    0.012 |-18
          |
    0.012 C-19
          |
    0.012 |-20
          |
    0.012 |-21
          |
    0.012 |-22
          |
    0.011 |-23
          |
    0.011 |-24
          |
    0.011 |-25
          |
    0.011 |-26
          |
    0.010 |-27
          |
    0.010 |-28
          |
    0.010 |-29
          |
    0.009 |-30
          |
    0.009 |-31
          |
    0.009 |-32
          |
    0.009 |-33
          |
    0.008 |-34
          |
    0.008 |-35
          |
    0.008 |-36
          |
    0.008 |-37
          |
   --|---
     37
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  1.7709012 долей ПДКмр
                                      =  2.1250815 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   950.0 м
    ( Х-столбец 20, Y-строка 18)     Yм =   950.0 м
 При опасном направлении ветра  :     316 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.63 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
               ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  194
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=     2:   40:   83:  100:  116:  133:  156:  178:  205:  232:  259:  286:  307:  329:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   815:  833:  833:  868:  902:  937:  963:  990:  1021:  1051:  1091:  1130:  1166:  1202:  1239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=   368:  386:  403:  422:  440:  459:  473:  487:  501:  518:  535:  552:  568:  584:  600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1268:  1297:  1327:  1359:  1391:  1423:  1455:  1487:  1518:  1550:  1582:  1613:  1640:  1680:  1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________
 y=   599:  597:  549:  501:  453:  405:  357:  309:  261:  213:  164:  116:   79:   42:    5:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1758:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1795:  1794:  1792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=     5:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1743:  1695:  1646:  1597:  1548:  1500:  1451:  1402:  1353:  1304:  1256:  1207:  1158:  1109:  1061:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=     3:     3:     3:     3:     3:   550:   550:   550:   500:   500:   500:   500:   500:   450:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1012:   963:   914:   865:   817:  1656:  1703:  1750:  1564:  1610:  1657:  1703:  1750:  1457:  1506:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.015: 0.014:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.014: 0.013: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   450:   450:   450:   450:   450:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1554:  1603:  1651:  1699:  1748:  1370:  1418:  1465:  1512:  1560:  1607:  1654:  1702:  1749:  1285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.016:
Cc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   301:   301:   301:   301:   301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1331:  1378:  1424:  1471:  1517:  1564:  1610:  1657:  1703:  1750:  1205:  1254:  1303:  1353:  1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   301:   301:   301:   301:   301:   301:   301:   251:   251:   251:   251:   251:   251:   251:   251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1451:  1500:  1550:  1599:  1648:  1698:  1747:  1127:  1175:  1222:  1270:  1318:  1366:  1414:  1462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   251:   251:   251:   251:   251:   251:   201:   201:   201:   201:   201:   201:   201:   201:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1509:  1557:  1605:  1653:  1701:  1749:  1065:  1114:  1163:  1211:  1260:  1309:  1358:  1406:  1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   201:   201:   201:   201:   201:   201:   151:   151:   151:   151:   151:   151:   151:   151:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1504:  1553:  1601:  1650:  1699:  1748:  1008:  1057:  1106:  1156:  1205:  1254:  1303:  1353:  1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   151:   151:   151:   151:   151:   151:   151:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1451:  1501:  1550:  1599:  1649:  1698:  1747:   920:   969:  1018:  1066:  1115:  1164:  1212:  1261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:    52:    52:    52:    52:    52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1309:  1358:  1407:  1455:  1504:  1553:  1601:  1650:  1699:  1747:   881:   929:   978:  1026:  1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1122:  1170:  1218:  1266:  1314:  1362:  1410:  1458:  1506:  1554:  1602:  1650:  1698:  1746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1297.4 м,  Y=   385.7 м

                                     ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0174036 доли ПДКмр|
                                     |       0.0208843 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   328 град.
```

и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000701 6005	П1	0.0900	0.017404	100.0	100.0	0.193373278
	В сумме =			0.017404	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

_____Расшифровка_обозначений_____
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
|~~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	663:	660:	661:	661:	661:	662:	666:	666:	666:	668:	675:	675:	675:	678:	688:
x=	971:	935:	913:	913:	912:	900:	876:	875:	875:	865:	841:	839:	838:	831:	806:
Qc :	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Cc :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:
Фоп:	353 :	359 :	3 :	3 :	3 :	6 :	10 :	10 :	10 :	12 :	17 :	17 :	17 :	19 :	24 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

y=	689:	689:	692:	706:	707:	708:	709:	727:	729:	730:	731:	754:	755:	770:	782:
x=	804:	803:	798:	774:	771:	770:	767:	743:	740:	740:	739:	714:	713:	701:	690:
Qc :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Cc :	0.088:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Фоп:	24 :	24 :	26 :	31 :	31 :	31 :	32 :	38 :	38 :	38 :	39 :	45 :	45 :	49 :	52 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

y=	783:	784:	800:	801:	802:	807:	812:	813:	816:	831:	834:	836:	840:	844:	845:
x=	690:	689:	679:	678:	678:	674:	671:	671:	669:	661:	660:	659:	657:	655:	655:
Qc :	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Cc :	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Фоп:	52 :	53 :	56 :	56 :	56 :	58 :	59 :	59 :	60 :	63 :	63 :	64 :	65 :	65 :	66 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

y=	850:	865:	869:	873:	874:	878:	879:	886:	899:	905:	911:	912:	913:	917:	922:
x=	653:	648:	646:	645:	645:	644:	643:	641:	638:	637:	636:	636:	636:	635:	634:
Qc :	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.075:	0.076:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Cc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	67 :	70 :	70 :	71 :	72 :	72 :	72 :	74 :	76 :	78 :	79 :	79 :	79 :	80 :	81 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

y=	958:	993:	1029:	1063:	1096:	1127:	1130:	1133:	1153:	1156:	1157:	1164:	1191:	1215:	1225:
x=	630:	631:	636:	645:	658:	675:	676:	678:	693:	695:	695:	700:	726:	755:	771:
Qc :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Cc :	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Фоп:	88 :	94 :	101 :	108 :	115 :	122 :	122 :	123 :	128 :	128 :	128 :	130 :	137 :	144 :	148 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

y=	1226:	1226:	1235:	1243:	1244:	1245:	1251:	1256:	1258:	1259:	1263:	1266:	1267:	1268:	1270:
x=	772:	773:	787:	802:	805:	807:	821:	836:	840:	844:	857:	870:	876:	883:	894:
Qc :	0.076:	0.076:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.075:	0.076:	0.075:	0.076:	0.075:
Cc :	0.091:	0.091:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.090:	0.091:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.090:	0.091:	0.091:
Фоп:	148 :	148 :	152 :	155 :	155 :	156 :	159 :	162 :	162 :	163 :	166 :	168 :	170 :	171 :	173 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

y=	1271:	1272:	1272:	1273:	1273:	1272:	1272:	1267:	1258:	1244:	1226:	1204:	1178:	1178:	1177:

```
 x=   905:  914:  922:  932:  933:  933:  951:  989: 1025: 1060: 1093: 1124: 1151: 1151: 1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
Cc : 0.091: 0.090: 0.091: 0.090: 0.090: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:  175 :  177 :  178 :  180 :  180 :  180 :  184 :  191 :  198 :  205 :  212 :  220 :  227 :  227 :  227 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1148: 1132: 1131: 1130: 1116: 1101: 1098: 1096: 1082: 1068: 1063: 1059: 1046: 1033: 1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1176: 1186: 1187: 1187: 1196: 1204: 1205: 1206: 1212: 1217: 1219: 1220: 1224: 1227: 1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
Cc : 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.090: 0.091: 0.090: 0.091: 0.090:
Фоп:  234 :  238 :  238 :  238 :  241 :  244 :  245 :  245 :  248 :  251 :  252 :  253 :  255 :  258 :  259 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1020: 1009:  998:  989:  981:  972:  971:  971:  952:  944:  942:  922:  919:  917:  904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1229: 1231: 1232: 1233: 1233: 1234: 1234: 1233: 1233: 1232: 1232: 1229: 1229: 1229: 1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075: 0.076: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
Cc : 0.090: 0.090: 0.091: 0.090: 0.091: 0.090: 0.090: 0.091: 0.090: 0.091: 0.090: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:  260 :  263 :  265 :  266 :  268 :  270 :  270 :  270 :  273 :  275 :  275 :  279 :  280 :  280 :  283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   888:  884:  881:  868:  855:  850:  845:  833:  823:  818:  812:  800:  793:  788:  780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1223: 1222: 1221: 1218: 1213: 1211: 1209: 1204: 1199: 1196: 1192: 1186: 1181: 1178: 1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088:
Фоп:  286 :  286 :  287 :  290 :  292 :  293 :  294 :  297 :  299 :  300 :  301 :  304 :  305 :  306 :  308 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   769:  765:  760:  750:  742:  739:  735:  724:  718:  716:  713:  700:  698:  697:  695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1164: 1159: 1156: 1146: 1138: 1134: 1130: 1116: 1109: 1107: 1102: 1081: 1077: 1076: 1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.088: 0.087: 0.088: 0.087:
Фоп:  311 :  312 :  313 :  316 :  318 :  319 :  320 :  323 :  325 :  325 :  326 :  331 :  332 :  332 :  333 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________________
 y=   680:  669:
----------:------:
 x=  1040: 1006:
----------:------:
Qc : 0.072: 0.073:
Cc : 0.087: 0.087:
Фоп:  339 :  346 :
Uоп: 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   676.3 м,  Y=  1129.8 м
                                  ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0760794 доли ПДКмр|
                                  |      0.0912953 мг/м3     |
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   122 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6005| П1|     0.0900|   0.076079 | 100.0  | 100.0 | 0.845326722  |
|                    В сумме =    0.076079   100.0                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)     Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)
              ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_______________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000701 6002 П1     2.0                              0.0     932     972        1        1   0 1.0 1.000 0 0.0003000


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
```

Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)
ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

____
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по |
| всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным М |
|~~~~~~|
_____________Источники_____________	_____Их расчетные параметры______
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	000701 6002	0.000300	П1	0.214299	0.50	11.4
~~
Суммарный Mq = 0.000300 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 0.214299 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
____

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)
ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)
ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
~~~~~~

y= 1800 : Y-строка 1 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1750 : Y-строка 2 Cmax= 0.001 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=177)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=177)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1450 : Y-строка 8 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1400 : Y-строка 9 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1350 : Y-строка 10 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1300 : Y-строка 11 Cmax= 0.005 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
~~~~~~

```
 y=  1250 : Y-строка 12  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1200 : Y-строка 13  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1150 : Y-строка 14  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=186)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1100 : Y-строка 15  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=188)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.015: 0.018: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1050 : Y-строка 16  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=193)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.022: 0.036: 0.039: 0.026: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
```

```
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1000 : Y-строка 17  Cmax=  0.120 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=213)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   99 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.35 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.034: 0.093: 0.120: 0.044: 0.020: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.005: 0.006: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  102 :  109 :  131 :  213 :  248 :  257 :  261 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 3.64 : 1.10 : 0.73 : 0.67 : 0.97 : 2.74 : 5.63 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   950 : Y-строка 18  Cmax=  0.138 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=321)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :   83 :
Uоп: 0.72 : 0.73 : 0.73 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.32 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.035: 0.103: 0.138: 0.046: 0.020: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.002: 0.005: 0.007: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   81 :   75 :   55 :  321 :  288 :  281 :  277 :  276 :  275 :  274 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 3.56 : 1.09 : 0.70 : 0.63 : 0.94 : 2.64 : 5.59 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   900 : Y-строка 19  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=346)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.024: 0.040: 0.044: 0.028: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   850 : Y-строка 20  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=352)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.016: 0.019: 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  800 : Y-строка 21  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=354)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  750 : Y-строка 22  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=355)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  700 : Y-строка 23  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  650 : Y-строка 24  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  600 : Y-строка 25  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   550 : Y-строка 26  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   500 : Y-строка 27  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   450 : Y-строка 28  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   350 : Y-строка 30  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   300 : Y-строка 31  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=  3)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   250 : Y-строка 32  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   200 : Y-строка 33  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   150 : Y-строка 34  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   100 : Y-строка 35  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=    50 : Y-строка 36  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=     0 : Y-строка 37  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    950.0 м,  Y=    950.0 м
                                   ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1383490 доли ПДКмр|
                                   |       0.0069175 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   321 град.
                    и скорости ветра  0.63 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1| 0.00030000|   0.138349 | 100.0  | 100.0 | 461.1634521  |
|                        В сумме =    0.138349   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)
               ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=      900 м;  Y=      900 |
      |  Длина и ширина     : L=   1800 м;  B=   1800 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
```

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

```
   1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
1-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                                |
2-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                                |
3-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                                |
4-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                                |
5-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |- 5
                                                                                                                |
6-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
                                                                                                                |
7-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 7
                                                                                                                |
8-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |- 8
                                                                                                                |
9-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.009 0.011 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.009 0.012 0.015 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.015 0.022 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.017 0.034 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.007 0.009 0.012 0.018 0.035 |-18
                                                                                                                |
19-C 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.008 0.011 0.015 0.024 C-19
                                                                                                                |
20-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.006 0.007 0.010 0.012 0.016 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.008 0.010 0.011 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.007 0.008 0.009 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
                                                                                                                |
32-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
                                                                                                                |
33-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
                                                                                                                |
34-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
                                                                                                                |
35-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
                                                                                                                |
36-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
                                                                                                                |
37-| 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
                                                                                                                |
  |--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
    1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
    19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36
   --|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 1
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 2
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 3
                                                                                                                  |
    0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 4
                                                                                                                  |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 5
                                                                                                                  |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 6
                                                                                                                  |
    0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 7
```

|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 8
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |- 9
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-10
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-11
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-12
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-13
|
0.012 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-14
|
0.018 0.018 0.016 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-15
|
0.036 0.039 0.026 0.016 0.012 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-16
|
0.093 0.120 0.044 0.020 0.013 0.009 0.007 0.006 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-17
|
0.103 0.138 0.046 0.020 0.013 0.010 0.007 0.006 0.004 0.004 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-18
|
0.040 0.044 0.028 0.017 0.012 0.009 0.007 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 C-19
|
0.019 0.020 0.017 0.013 0.010 0.008 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-20
|
0.013 0.013 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-21
|
0.009 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 |-22
|
0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-23
|
0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-24
|
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-25
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-26
|
0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-27
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-28
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-29
|
0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-30
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-31
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-32
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-33
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-34
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-35
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-36
|
0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |-37
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37
--|---
0.001 |- 1
|
0.001 |- 2
|
0.001 |- 3
|
0.001 |- 4
|
0.001 |- 5
|
0.001 |- 6
|
0.001 |- 7
|
0.001 |- 8
|
0.001 |- 9
|
0.001 |-10
|
0.001 |-11
|
0.001 |-12
|
0.001 |-13
|
0.001 |-14
|
0.001 |-15
|

```
  0.001 |-16
        |
  0.001 |-17
        |
  0.001 |-18
        |
  0.001 C-19
        |
  0.001 |-20
        |
  0.001 |-21
        |
  0.001 |-22
        |
  0.001 |-23
        |
  0.001 |-24
        |
  0.001 |-25
        |
  0.001 |-26
        |
  0.001 |-27
        |
  0.001 |-28
        |
  0.001 |-29
        |
  0.001 |-30
        |
  0.001 |-31
        |
  0.001 |-32
        |
  0.001 |-33
        |
  0.001 |-34
        |
  0.001 |-35
        |
  0.001 |-36
        |
  0.001 |-37
        |
  --|---
    37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.1383490 долей ПДКмр
= 0.0069175 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 18) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 321 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.63 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)
ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
    |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	2:	40:	83:	100:	116:	133:	156:	178:	205:	232:	259:	286:	307:	329:	351:
x=	815:	833:	833:	868:	902:	937:	963:	990:	1021:	1051:	1091:	1130:	1166:	1202:	1239:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	368:	386:	403:	422:	440:	459:	473:	487:	501:	518:	535:	552:	568:	584:	600:
x=	1268:	1297:	1327:	1359:	1391:	1423:	1455:	1487:	1518:	1550:	1582:	1613:	1640:	1680:	1720:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= 599: 597: 549: 501: 453: 405: 357: 309: 261: 213: 164: 116: 79: 42: 5:
x= 1758: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1795: 1794: 1792:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 5: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4:
x= 1743: 1695: 1646: 1597: 1548: 1500: 1451: 1402: 1353: 1304: 1256: 1207: 1158: 1109: 1061:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3: 3: 3: 3: 3: 550: 550: 550: 500: 500: 500: 500: 500: 450: 450:
x= 1012: 963: 914: 865: 817: 1656: 1703: 1750: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1457: 1506:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 450: 450: 450: 450: 450: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 351:
x= 1554: 1603: 1651: 1699: 1748: 1370: 1418: 1465: 1512: 1560: 1607: 1654: 1702: 1749: 1285:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 301: 301: 301: 301: 301:
x= 1331: 1378: 1424: 1471: 1517: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 301: 301: 301: 301: 301: 301: 301: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251:
x= 1451: 1500: 1550: 1599: 1648: 1698: 1747: 1127: 1175: 1222: 1270: 1318: 1366: 1414: 1462:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 251: 251: 251: 251: 251: 251: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201:
x= 1509: 1557: 1605: 1653: 1701: 1749: 1065: 1114: 1163: 1211: 1260: 1309: 1358: 1406: 1455:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 201: 201: 201: 201: 201: 201: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151:
x= 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1748: 1008: 1057: 1106: 1156: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102:
x= 1451: 1501: 1550: 1599: 1649: 1698: 1747: 920: 969: 1018: 1066: 1115: 1164: 1212: 1261:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 52: 52: 52: 52: 52:
x= 1309: 1358: 1407: 1455: 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1747: 881: 929: 978: 1026: 1074:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52:
x= 1122: 1170: 1218: 1266: 1314: 1362: 1410: 1458: 1506: 1554: 1602: 1650: 1698: 1746:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1268.1 м, Y= 368.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0013881 доли ПДКмр|
| 0.0000694 мг/м3 |

```
                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   331 град.
                     и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6002| П1| 0.00030000|   0.001388 | 100.0  | 100.0 |   4.6268969  |
|                    В сумме =   0.001388   100.0                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)     Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)
               ПДКм.р для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  167
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cс - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
   |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   663:  660:  661:  661:  661:  662:  666:  666:  666:  668:  675:  675:  675:  678:  688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   971:  935:  913:  913:  912:  900:  876:  875:  875:  865:  841:  839:  838:  831:  806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   689:  689:  692:  706:  707:  708:  709:  727:  729:  730:  731:  754:  755:  770:  782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   804:  803:  798:  774:  771:  770:  767:  743:  740:  740:  739:  714:  713:  701:  690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   783:  784:  800:  801:  802:  807:  812:  813:  816:  831:  834:  836:  840:  844:  845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   690:  689:  679:  678:  678:  674:  671:  671:  669:  661:  660:  659:  657:  655:  655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   850:  865:  869:  873:  874:  878:  879:  886:  899:  905:  911:  912:  913:  917:  922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   653:  648:  646:  645:  645:  644:  643:  641:  638:  637:  636:  636:  636:  635:  634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   958:  993: 1029: 1063: 1096: 1127: 1130: 1133: 1153: 1156: 1157: 1164: 1191: 1215: 1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   630:  631:  636:  645:  658:  675:  676:  678:  693:  695:  695:  700:  726:  755:  771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1226: 1226: 1235: 1243: 1244: 1245: 1251: 1256: 1258: 1259: 1263: 1266: 1267: 1268: 1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   772:  773:  787:  802:  805:  807:  821:  836:  840:  844:  857:  870:  876:  883:  894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1271: 1272: 1272: 1273: 1273: 1272: 1272: 1267: 1258: 1244: 1226: 1204: 1178: 1178: 1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   905:  914:  922:  932:  933:  933:  951:  989: 1025: 1060: 1093: 1124: 1151: 1151: 1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=  1148: 1132: 1131: 1130: 1116: 1101: 1098: 1096: 1082: 1068: 1063: 1059: 1046: 1033: 1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1176: 1186: 1187: 1187: 1196: 1204: 1205: 1206: 1212: 1217: 1219: 1220: 1224: 1227: 1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 1020: 1009: 998: 989: 981: 972: 971: 971: 952: 944: 942: 922: 919: 917: 904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1229: 1231: 1232: 1233: 1233: 1234: 1234: 1233: 1233: 1232: 1232: 1229: 1229: 1229: 1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 888: 884: 881: 868: 855: 850: 845: 833: 823: 818: 812: 800: 793: 788: 780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1223: 1222: 1221: 1218: 1213: 1211: 1209: 1204: 1199: 1196: 1192: 1186: 1181: 1178: 1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 769: 765: 760: 750: 742: 739: 735: 724: 718: 716: 713: 700: 698: 697: 695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1164: 1159: 1156: 1146: 1138: 1134: 1130: 1116: 1109: 1107: 1102: 1081: 1077: 1076: 1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~

y= 680: 669:
----------:------:
x= 1040: 1006:
----------:------:
Qc : 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 932.5 м, Y= 1271.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0061109 доли ПДКмр|
| 0.0003055 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 180 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000701 6002	П1	0.00030000	0.006111	100.0	100.0	20.3697796
			В сумме =	0.006111	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	КР	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000701 0003	Т	6.0	0.25	9.60	0.4712	150.0	932	960				1.0	1.000	0	0.0058000
000701 0004	Т	2.5	0.65	2.00	0.6637	96.0	930	970				1.0	1.000	0	0.0100000
000701 6007	П1	2.0				0.0	932	970	1	1	0	1.0	1.000	0	0.0105000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

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

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	-----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	000701 0003	0.005800	Т	0.006723	1.38	61.1
2	000701 0004	0.010000	Т	0.060758	1.71	32.0
3	000701 6007	0.010500	П1	0.375023	0.50	11.4

| Суммарный Mq = 0.026300 г/с |
| Сумма См по всем источникам = 0.442504 долей ПДК |
| Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.68 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.68 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 1800 : Y-строка 1 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 1750 : Y-строка 2 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 1700 : Y-строка 3 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

```
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1450 : Y-строка  8  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1400 : Y-строка  9  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=176)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1350 : Y-строка 10  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1300 : Y-строка 11  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1250 : Y-строка 12  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1200 : Y-строка 13  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=185)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1150 : Y-строка 14  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=186)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.034: 0.037: 0.038: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.029: 0.034: 0.037: 0.038: 0.035: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1100 : Y-строка 15  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=188)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.028:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.028:
Фоп:   98 :   98 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  112 :  115 :  119 :  126 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 5.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.048: 0.058: 0.059: 0.051: 0.039: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.037: 0.048: 0.058: 0.059: 0.051: 0.039: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:  135 :  148 :  167 :  188 :  208 :  222 :  232 :  239 :  244 :  248 :  250 :  253 :  254 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 3.96 : 3.01 : 2.59 : 2.58 : 2.89 : 3.65 : 5.46 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.025: 0.030: 0.031: 0.027: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.015: 0.019: 0.023: 0.023: 0.020: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
```

```
 y=  1050 : Y-строка 16  Cmax=  0.106 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=193)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.033:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.033:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  114 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 4.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.071: 0.100: 0.106: 0.078: 0.052: 0.036: 0.027: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006:
Cc : 0.047: 0.071: 0.100: 0.106: 0.078: 0.052: 0.036: 0.027: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006:
Фоп:  122 :  135 :  159 :  193 :  220 :  236 :  244 :  250 :  253 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  263 :
Uоп: 2.98 : 2.28 : 1.64 : 1.61 : 2.12 : 2.79 : 4.00 : 6.57 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.038: 0.059: 0.064: 0.044: 0.028: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.019: 0.028: 0.035: 0.036: 0.030: 0.021: 0.014: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.003: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1000 : Y-строка 17  Cmax=  0.234 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=211)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.037:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.037:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   98 :  100 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.52 : 3.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.019:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.099: 0.195: 0.234: 0.117: 0.064: 0.041: 0.029: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.057: 0.099: 0.195: 0.234: 0.117: 0.064: 0.041: 0.029: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  103 :  111 :  134 :  211 :  246 :  256 :  260 :  262 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 2.59 : 1.64 : 1.00 : 0.85 : 1.56 : 2.38 : 3.48 : 5.91 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.058: 0.151: 0.196: 0.073: 0.035: 0.022: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.023: 0.035: 0.040: 0.035: 0.039: 0.025: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   950 : Y-строка 18  Cmax=  0.279 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=318)
```

```
----------:______________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.037:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.027: 0.037:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   87 :   86 :   85 :   84 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.50 : 3.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.102: 0.220: 0.279: 0.123: 0.066: 0.041: 0.029: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.058: 0.102: 0.220: 0.279: 0.123: 0.066: 0.041: 0.029: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:   82 :   77 :   58 :  318 :  286 :  279 :  277 :  275 :  274 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 2.56 : 1.62 : 0.90 : 0.70 : 1.53 : 2.36 : 3.39 : 5.83 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.061: 0.180: 0.251: 0.078: 0.036: 0.022: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.023: 0.036: 0.037: 0.027: 0.040: 0.026: 0.016: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.002: 0.001: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   900 : Y-строка 19  Cmax=  0.122 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=345)
----------:______________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034:
Фоп:   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   76 :   73 :   69 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 4.28 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.018:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.076: 0.114: 0.122: 0.086: 0.055: 0.037: 0.027: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006:
Cc : 0.050: 0.076: 0.114: 0.122: 0.086: 0.055: 0.037: 0.027: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006:
Фоп:   62 :   50 :   24 :  345 :  315 :  300 :  292 :  288 :  284 :  282 :  281 :  279 :  278 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 2.87 : 2.13 : 1.58 : 1.55 : 2.00 : 2.66 : 3.82 : 6.41 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.042: 0.069: 0.076: 0.049: 0.029: 0.020: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.020: 0.030: 0.039: 0.040: 0.032: 0.022: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   850 : Y-строка 20  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=351)
----------:______________________________________________________________________________________
```

```
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.029:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.023: 0.029:
Фоп:  83 :  82 :  82 :  81 :  81 :  80 :  79 :  78 :  77 :  76 :  75 :  73 :  70 :  67 :  63 :  57 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 5.61 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :    :    :    :    : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :    :    :    :    : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.052: 0.064: 0.066: 0.055: 0.042: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.039: 0.052: 0.064: 0.066: 0.055: 0.042: 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:  48 :  34 :  15 : 351 : 330 : 315 : 305 : 299 : 294 : 290 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 :
Uоп: 3.62 : 2.79 : 2.42 : 2.40 : 2.67 : 3.38 : 4.98 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.020: 0.027: 0.034: 0.035: 0.029: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.016: 0.021: 0.025: 0.026: 0.022: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 : 6007 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:    :    :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 :    :    :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 21  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=354)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.036: 0.041: 0.041: 0.037: 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.030: 0.036: 0.041: 0.041: 0.037: 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 22  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=355)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.027: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.024: 0.027: 0.029: 0.029: 0.027: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 23  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 650 : Y-строка 24 Cmax= 0.017 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:
~~~~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 600 : Y-строка 25 Cmax= 0.014 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012:
~~~~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 550 : Y-строка 26 Cmax= 0.011 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
~~~~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 500 : Y-строка 27 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~

y= 450 : Y-строка 28 Cmax= 0.008 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:

```
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   350 : Y-строка 30  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   300 : Y-строка 31  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   250 : Y-строка 32  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
```

y= 200 : Y-строка 33 Cmax= 0.004 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 150 : Y-строка 34 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 100 : Y-строка 35 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 50 : Y-строка 36 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= 0 : Y-строка 37 Cmax= 0.003 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:

----------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 950.0 м, Y= 950.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2789728 доли ПДКмр|
| 0.2789728 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 318 град.
и скорости ветра 0.70 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000701 6007	П1	0.0105	0.250794	89.9	89.9	23.8851376
2	000701 0004	Т	0.010000	0.027070	9.7	99.6	2.7069938
	В сумме = 0.277864 99.6	
Суммарный вклад остальных = 0.001109 0.4	
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 900 м; Y= 900 |
| Длина и ширина : L= 1800 м; B= 1800 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |
~~~~~~

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-| 0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003 |- 1
2-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	- 2
3-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	- 3
4-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	- 4
5-	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	- 5
6-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	- 6
7-	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	- 7
8-	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	- 8
9-	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	- 9
10-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	-10
11-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.013	0.015	0.016	-11
12-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	-12
13-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.020	0.023	0.025	-13
14-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.016	0.020	0.024	0.029	0.034	-14
15-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.015	0.018	0.023	0.028	0.037	0.048	-15
16-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.010	0.013	0.016	0.020	0.025	0.033	0.047	0.071	-16
17-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.016	0.021	0.027	0.037	0.057	0.099	-17
18-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.016	0.021	0.027	0.037	0.058	0.102	-18
19-C	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009	0.011	0.013	0.016	0.020	0.026	0.034	0.050	0.076 C-19
20-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.012	0.015	0.019	0.023	0.029	0.039	0.052	-20
21-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.010	0.011	0.014	0.017	0.020	0.025	0.030	0.036	-21
22-	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007	0.009	0.010	0.012	0.015	0.017	0.020	0.024	0.027	-22
23-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	-23

```
24-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-31
                                                                                                                |
32-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-32
                                                                                                                |
33-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-33
                                                                                                                |
34-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-34
                                                                                                                |
35-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-35
                                                                                                                |
36-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-36
                                                                                                                |
37-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-37
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     1    2    3    4    5    6    7    8    9    10   11   12   13   14   15   16   17   18
     19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
                                                                                                                |
    0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
                                                                                                                |
    0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 3
                                                                                                                |
    0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 4
                                                                                                                |
    0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 5
                                                                                                                |
    0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
                                                                                                                |
    0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
                                                                                                                |
    0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
                                                                                                                |
    0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |- 9
                                                                                                                |
    0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-10
                                                                                                                |
    0.016 0.016 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-11
                                                                                                                |
    0.021 0.021 0.020 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-12
                                                                                                                |
    0.027 0.027 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-13
                                                                                                                |
    0.037 0.038 0.035 0.030 0.025 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-14
                                                                                                                |
    0.058 0.059 0.051 0.039 0.030 0.024 0.019 0.015 0.013 0.010 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-15
                                                                                                                |
    0.100 0.106 0.078 0.052 0.036 0.027 0.021 0.017 0.013 0.011 0.009 0.008 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-16
                                                                                                                |
    0.195 0.234 0.117 0.064 0.041 0.029 0.022 0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-17
                                                                                                                |
    0.220 0.279 0.123 0.066 0.041 0.029 0.022 0.017 0.014 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 |-18
                                                                                                                |
    0.114 0.122 0.086 0.055 0.037 0.027 0.021 0.017 0.013 0.011 0.009 0.008 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.003 C-19
                                                                                                                |
    0.064 0.066 0.055 0.042 0.031 0.025 0.020 0.016 0.013 0.011 0.009 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-20
                                                                                                                |
    0.041 0.041 0.037 0.032 0.026 0.021 0.017 0.014 0.012 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 |-21
                                                                                                                |
    0.029 0.029 0.027 0.025 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-22
                                                                                                                |
    0.022 0.022 0.021 0.020 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 |-23
                                                                                                                |
    0.017 0.017 0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 |-24
                                                                                                                |
    0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 |-25
                                                                                                                |
    0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-26
                                                                                                                |
    0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-27
                                                                                                                |
    0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-28
                                                                                                                |
    0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29
                                                                                                                |
    0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-30
                                                                                                                |
    0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-31
                                                                                                                |
    0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-32
```

```
                                                                     |
 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-33
                                                                     |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-34
                                                                     |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-35
                                                                     |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-36
                                                                     |
 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-37
                                                                     |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
  37
--|---
 0.002 |- 1
       |
 0.002 |- 2
       |
 0.002 |- 3
       |
 0.002 |- 4
       |
 0.002 |- 5
       |
 0.002 |- 6
       |
 0.003 |- 7
       |
 0.003 |- 8
       |
 0.003 |- 9
       |
 0.003 |-10
       |
 0.003 |-11
       |
 0.003 |-12
       |
 0.003 |-13
       |
 0.003 |-14
       |
 0.003 |-15
       |
 0.003 |-16
       |
 0.003 |-17
       |
 0.003 |-18
       |
 0.003 C-19
       |
 0.003 |-20
       |
 0.003 |-21
       |
 0.003 |-22
       |
 0.003 |-23
       |
 0.003 |-24
       |
 0.003 |-25
       |
 0.003 |-26
       |
 0.003 |-27
       |
 0.003 |-28
       |
 0.002 |-29
       |
 0.002 |-30
       |
 0.002 |-31
       |
 0.002 |-32
       |
 0.002 |-33
       |
 0.002 |-34
       |
 0.002 |-35
       |
 0.002 |-36
       |
 0.002 |-37
       |
--|---
  37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:

Максимальная концентрация ---------> См = 0.2789728 долей ПДКмр

= 0.2789728 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 18) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 318 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.70 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

y=	2:	40:	83:	100:	116:	133:	156:	178:	205:	232:	259:	286:	307:	329:	351:
x=	815:	833:	833:	868:	902:	937:	963:	990:	1021:	1051:	1091:	1130:	1166:	1202:	1239:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:

y=	368:	386:	403:	422:	440:	459:	473:	487:	501:	518:	535:	552:	568:	584:	600:
x=	1268:	1297:	1327:	1359:	1391:	1423:	1455:	1487:	1518:	1550:	1582:	1613:	1640:	1680:	1720:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

y=	599:	597:	549:	501:	453:	405:	357:	309:	261:	213:	164:	116:	79:	42:	5:
x=	1758:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1795:	1794:	1792:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:
x=	1743:	1695:	1646:	1597:	1548:	1500:	1451:	1402:	1353:	1304:	1256:	1207:	1158:	1109:	1061:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3:	3:	3:	3:	3:	550:	550:	550:	500:	500:	500:	500:	500:	450:	450:
x=	1012:	963:	914:	865:	817:	1656:	1703:	1750:	1564:	1610:	1657:	1703:	1750:	1457:	1506:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:

y=	450:	450:	450:	450:	450:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	351:
x=	1554:	1603:	1651:	1699:	1748:	1370:	1418:	1465:	1512:	1560:	1607:	1654:	1702:	1749:	1285:
Qc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	351:	351:	351:	351:	351:	351:	351:	351:	351:	351:	351:	301:	301:	301:	301:	301:
x=	1331:	1378:	1424:	1471:	1517:	1564:	1610:	1657:	1703:	1750:	1205:	1254:	1303:	1353:	1402:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:

y=	301:	301:	301:	301:	301:	301:	301:	251:	251:	251:	251:	251:	251:	251:	251:
x=	1451:	1500:	1550:	1599:	1648:	1698:	1747:	1127:	1175:	1222:	1270:	1318:	1366:	1414:	1462:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	251:	251:	251:	251:	251:	251:	201:	201:	201:	201:	201:	201:	201:	201:
x=	1509:	1557:	1605:	1653:	1701:	1749:	1065:	1114:	1163:	1211:	1260:	1309:	1358:	1406:	1455:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	201:	201:	201:	201:	201:	201:	151:	151:	151:	151:	151:	151:	151:	151:
x=	1504:	1553:	1601:	1650:	1699:	1748:	1008:	1057:	1106:	1156:	1205:	1254:	1303:	1353:	1402:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	151:	151:	151:	151:	151:	151:	151:	102:	102:	102:	102:	102:	102:	102:
x=	1451:	1501:	1550:	1599:	1649:	1698:	1747:	920:	969:	1018:	1066:	1115:	1164:	1212:	1261:
Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	102:	102:	102:	102:	102:	102:	102:	102:	102:	102:	52:	52:	52:	52:	52:
x=	1309:	1358:	1407:	1455:	1504:	1553:	1601:	1650:	1699:	1747:	881:	929:	978:	1026:	1074:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	52:	52:	52:	52:	52:	52:	52:	52:	52:	52:	52:	52:	52:	52:
x=	1122:	1170:	1218:	1266:	1314:	1362:	1410:	1458:	1506:	1554:	1602:	1650:	1698:	1746:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1297.4 м, Y= 385.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0046465 доли ПДКмр|
| 0.0046465 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 328 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000701 6007	П1	0.0105	0.002440	52.5	52.5	0.232409939
2	000701 0004	T	0.010000	0.001618	34.8	87.3	0.161762610
3	000701 0003	T	0.005800	0.000589	12.7	100.0	0.101474620
			В сумме =	0.004646	100.0		

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Примесь :2754 - Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)
ПДКм.р для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

y=	663:	660:	661:	661:	661:	662:	666:	666:	666:	668:	675:	675:	675:	678:	688:
x=	971:	935:	913:	913:	912:	900:	876:	875:	875:	865:	841:	839:	838:	831:	806:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	689:	689:	692:	706:	707:	708:	709:	727:	729:	730:	731:	754:	755:	770:	782:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   804:  803:  798:  774:  771:  770:  767:  743:  740:  740:  739:  714:  713:  701:  690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   783:  784:  800:  801:  802:  807:  812:  813:  816:  831:  834:  836:  840:  844:  845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   690:  689:  679:  678:  678:  674:  671:  671:  669:  661:  660:  659:  657:  655:  655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   850:  865:  869:  873:  874:  878:  879:  886:  899:  905:  911:  912:  913:  917:  922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   653:  648:  646:  645:  645:  644:  643:  641:  638:  637:  636:  636:  636:  635:  634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   958:  993:  1029:  1063:  1096:  1127:  1130:  1133:  1153:  1156:  1157:  1164:  1191:  1215:  1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   630:  631:  636:  645:  658:  675:  676:  678:  693:  695:  695:  700:  726:  755:  771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1226:  1226:  1235:  1243:  1244:  1245:  1251:  1256:  1258:  1259:  1263:  1266:  1267:  1268:  1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   772:  773:  787:  802:  805:  807:  821:  836:  840:  844:  857:  870:  876:  883:  894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1271:  1272:  1272:  1273:  1273:  1272:  1272:  1267:  1258:  1244:  1226:  1204:  1178:  1178:  1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   905:  914:  922:  932:  933:  933:  951:  989:  1025:  1060:  1093:  1124:  1151:  1151:  1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1148:  1132:  1131:  1130:  1116:  1101:  1098:  1096:  1082:  1068:  1063:  1059:  1046:  1033:  1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1176:  1186:  1187:  1187:  1196:  1204:  1205:  1206:  1212:  1217:  1219:  1220:  1224:  1227:  1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  1020:  1009:  998:  989:  981:  972:  971:  971:  952:  944:  942:  922:  919:  917:  904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1229:  1231:  1232:  1233:  1233:  1234:  1234:  1233:  1233:  1232:  1232:  1229:  1229:  1229:  1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   888:  884:  881:  868:  855:  850:  845:  833:  823:  818:  812:  800:  793:  788:  780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1223:  1222:  1221:  1218:  1213:  1211:  1209:  1204:  1199:  1196:  1192:  1186:  1181:  1178:  1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   769:  765:  760:  750:  742:  739:  735:  724:  718:  716:  713:  700:  698:  697:  695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1164:  1159:  1156:  1146:  1138:  1134:  1130:  1116:  1109:  1107:  1102:  1081:  1077:  1076:  1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________
 y=   680:  669:
----------:------:
 x=  1040:  1006:
----------:------:
Qc : 0.018: 0.018:
Cc : 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   635.0 м,  Y=   917.2 м

                                   ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0189441 доли ПДКмр|
                                     |       0.0189441 мг/м3     |
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении     80 град.
```

и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000701 6007	П1	0.0105	0.010597	55.9	55.9	1.0092206
2	000701 0004	Т	0.010000	0.006917	36.5	92.4	0.691678047
3	000701 0003	Т	0.005800	0.001430	7.6	100.0	0.246632710
	В сумме =			0.018944	100.0		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Караганда.

Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~м~	D ~м~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T градС	X1 ~м~	Y1 ~м~	X2 ~м~	Y2 ~м~	Alf гр.	F	КР	Ди	Выброс ~г/с~
000701 0003	Т	6.0	0.25	9.60	0.4712	150.0	932	960				3.0	1.000	0	0.0097000

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Караганда.

Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер -п/п-	Код <об-п>-<ис>	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000701 0003	0.009700	Т	0.067459	1.38	30.5

Суммарный Mq = 0.009700 г/с

Сумма См по всем источникам = 0.067459 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 1.38 м/с

5. Управляющие параметры расчета

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Караганда.

Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр вещества	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
2902	0.3060000	0.2700000	0.2720000	0.2640000	0.2870000
	0.6120000	0.5400000	0.5440000	0.5280000	0.5740000

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50

Расчет по границе санзоны. Вся зона 001

Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 1.38 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :003 Караганда.

Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".

Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57

Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)

ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился на прямоугольнике 1

с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900

размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников

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

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]

```
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1800 : Y-строка  1  Cmax=  0.613 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  132 :  134 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  148 :  150 :  153 :  156 :  158 :  161 :  165 :  168 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  171 :  174 :  178 :  181 :  185 :  188 :  191 :  195 :  198 :  201 :  204 :  206 :  209 :  212 :  214 :  216 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  218 :  220 :  222 :  224 :  226 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1750 : Y-строка  2  Cmax=  0.613 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  130 :  132 :  134 :  135 :  137 :  139 :  141 :  144 :  146 :  149 :  151 :  154 :  157 :  160 :  164 :  167 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  171 :  174 :  178 :  181 :  185 :  188 :  192 :  195 :  199 :  202 :  205 :  208 :  211 :  213 :  216 :  218 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.613 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  128 :  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  140 :  142 :  144 :  147 :  150 :  153 :  156 :  159 :  163 :  166 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  170 :  174 :  178 :  181 :  185 :  189 :  193 :  196 :  200 :  203 :  206 :  209 :  212 :  215 :  218 :  220 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.613 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
```

```
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  126 :  128 :  130 :  131 :  133 :  135 :  138 :  140 :  142 :  145 :  148 :  151 :  154 :  158 :  161 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  169 :  173 :  177 :  182 :  186 :  190 :  194 :  198 :  201 :  205 :  208 :  211 :  214 :  217 :  219 :  222 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.613 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  124 :  126 :  128 :  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  140 :  143 :  146 :  149 :  153 :  156 :  160 :  164 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  168 :  173 :  177 :  182 :  186 :  190 :  195 :  199 :  203 :  206 :  210 :  213 :  216 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.612:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  226 :  228 :  230 :  232 :  234 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.614 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  122 :  124 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  141 :  144 :  147 :  151 :  154 :  159 :  163 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  191 :  196 :  200 :  204 :  208 :  212 :  215 :  218 :  221 :  224 :  226 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  229 :  231 :  232 :  234 :  236 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.614 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  120 :  121 :  123 :  125 :  126 :  128 :  131 :  133 :  135 :  138 :  141 :  145 :  148 :  152 :  157 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  166 :  171 :  177 :  182 :  187 :  192 :  197 :  202 :  206 :  210 :  214 :  218 :  221 :  224 :  226 :  229 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  231 :  233 :  235 :  237 :  238 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1450 : Y-строка  8  Cmax=  0.615 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.614:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  135 :  139 :  142 :  146 :  150 :  155 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.614: 0.614: 0.615: 0.615: 0.615: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  165 :  170 :  176 :  182 :  188 :  194 :  199 :  204 :  209 :  213 :  217 :  220 :  224 :  227 :  229 :  232 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  234 :  236 :  237 :  239 :  241 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1400 : Y-строка  9  Cmax=  0.616 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.615:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  132 :  136 :  139 :  143 :  147 :  152 :  158 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.615: 0.615: 0.616: 0.616: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.614: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  163 :  169 :  176 :  182 :  189 :  195 :  201 :  206 :  211 :  216 :  220 :  224 :  227 :  230 :  232 :  235 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  237 :  238 :  240 :  242 :  243 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1350 : Y-строка 10  Cmax=  0.616 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.614: 0.615: 0.615: 0.616:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :  132 :  136 :  140 :  144 :  149 :  155 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.616: 0.616: 0.616: 0.616: 0.616: 0.616: 0.616: 0.615: 0.615: 0.614: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  161 :  168 :  175 :  183 :  190 :  197 :  203 :  209 :  214 :  219 :  223 :  227 :  230 :  233 :  236 :  238 :
```

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 240 : 242 : 243 : 244 : 246 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1300 : Y-строка 11 Cmax= 0.618 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.614: 0.615: 0.616: 0.616: 0.616:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.308:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 110 : 111 : 112 : 114 : 115 : 116 : 118 : 120 : 123 : 125 : 128 : 132 : 136 : 140 : 146 : 152 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.617: 0.617: 0.617: 0.618: 0.617: 0.617: 0.617: 0.616: 0.616: 0.615: 0.614: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.308: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 159 : 166 : 175 : 183 : 191 : 199 : 206 : 213 : 218 : 223 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 243 : 245 : 246 : 247 : 249 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1250 : Y-строка 12 Cmax= 0.619 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=184)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.615: 0.616: 0.616: 0.617: 0.617:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.308: 0.309:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 116 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 136 : 141 : 148 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.618: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.618: 0.618: 0.617: 0.616: 0.616: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.309: 0.309: 0.310: 0.310: 0.309: 0.309: 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 156 : 164 : 174 : 184 : 193 : 202 : 210 : 217 : 223 : 228 : 232 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 247 : 248 : 249 : 250 : 252 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= 1200 : Y-строка 13 Cmax= 0.622 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=184)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.615: 0.615: 0.616: 0.617: 0.618: 0.619:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.308: 0.309: 0.309:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 126 : 130 : 136 : 143 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.620: 0.621: 0.622: 0.622: 0.621: 0.620: 0.619: 0.618: 0.617: 0.616: 0.616: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613:
Cc : 0.310: 0.310: 0.311: 0.311: 0.311: 0.310: 0.309: 0.309: 0.309: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 151 : 161 : 172 : 184 : 196 : 206 : 215 : 222 : 228 : 233 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 249 :
Uоп: 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:

```
Фоп:  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1150 : Y-строка 14  Cmax=  0.626 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=185)
----------:____________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.615: 0.616: 0.617: 0.618: 0.619: 0.620:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.309: 0.309: 0.310:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  112 :  114 :  116 :  120 :  124 :  129 :  136 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.624: 0.626: 0.626: 0.625: 0.623: 0.621: 0.619: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613:
Cc : 0.311: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.311: 0.310: 0.310: 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  145 :  157 :  170 :  185 :  200 :  212 :  221 :  229 :  235 :  239 :  243 :  246 :  248 :  250 :  252 :  253 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 15  Cmax=  0.634 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=187)
----------:____________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.615: 0.616: 0.617: 0.618: 0.620: 0.622:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.309: 0.309: 0.310: 0.311:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  104 :  105 :  106 :  108 :  110 :  113 :  116 :  121 :  128 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.626: 0.630: 0.634: 0.634: 0.631: 0.627: 0.623: 0.621: 0.619: 0.617: 0.616: 0.616: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613:
Cc : 0.313: 0.315: 0.317: 0.317: 0.316: 0.314: 0.312: 0.310: 0.309: 0.309: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  137 :  150 :  167 :  187 :  206 :  220 :  230 :  237 :  242 :  246 :  249 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1050 : Y-строка 16  Cmax=  0.649 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=191)
----------:____________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.615: 0.616: 0.616: 0.617: 0.619: 0.621: 0.625:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.309: 0.309: 0.311: 0.312:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  105 :  108 :  111 :  116 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.631: 0.639: 0.647: 0.649: 0.642: 0.633: 0.626: 0.622: 0.619: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613:
Cc : 0.315: 0.320: 0.324: 0.324: 0.321: 0.316: 0.313: 0.311: 0.310: 0.309: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  124 :  138 :  160 :  191 :  217 :  233 :  242 :  248 :  251 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.89 : 1.87 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1000 : Y-строка 17  Cmax=  0.673 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=204)
----------:____________________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.615: 0.616: 0.617: 0.618: 0.619: 0.622: 0.627:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.309: 0.310: 0.311: 0.313:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 102 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.635: 0.649: 0.668: 0.673: 0.654: 0.638: 0.629: 0.623: 0.620: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613:
Cc : 0.318: 0.325: 0.334: 0.336: 0.327: 0.319: 0.314: 0.312: 0.310: 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 107 : 116 : 141 : 204 : 240 : 251 : 257 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 1.98 : 1.86 : 1.57 : 1.54 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----__________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

____
y= 950 : Y-строка 18 Cmax= 0.678 долей ПДК (x= 900.0; напр.ветра= 73)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.615: 0.616: 0.617: 0.618: 0.619: 0.622: 0.627:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.309: 0.310: 0.311: 0.314:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.636: 0.653: 0.678: 0.676: 0.659: 0.640: 0.629: 0.623: 0.620: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613:
Cc : 0.318: 0.326: 0.339: 0.338: 0.330: 0.320: 0.315: 0.312: 0.310: 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 86 : 83 : 73 : 299 : 278 : 275 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 1.98 : 1.79 : 1.48 : 1.38 : 1.69 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----__________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

____
y= 900 : Y-строка 19 Cmax= 0.662 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=343)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.615: 0.616: 0.616: 0.618: 0.619: 0.622: 0.626:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.309: 0.310: 0.311: 0.313:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 75 : 72 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.633: 0.645: 0.660: 0.662: 0.649: 0.636: 0.628: 0.623: 0.620: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613:
Cc : 0.317: 0.323: 0.330: 0.331: 0.325: 0.318: 0.314: 0.311: 0.310: 0.309: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 66 : 54 : 28 : 343 : 311 : 297 : 290 : 285 : 283 : 281 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :
Uоп: 1.98 : 1.93 : 1.69 : 1.65 : 1.86 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----__________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 275 : 275 : 274 : 274 : 274 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

____
y= 850 : Y-строка 20 Cmax= 0.642 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=351)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.615: 0.615: 0.616: 0.617: 0.619: 0.621: 0.624:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.309: 0.309: 0.310: 0.312:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 69 : 65 : 59 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.629: 0.635: 0.641: 0.642: 0.637: 0.630: 0.625: 0.621: 0.619: 0.618: 0.616: 0.616: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613:
Cc : 0.314: 0.318: 0.321: 0.321: 0.319: 0.315: 0.313: 0.311: 0.310: 0.309: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 50 : 37 : 16 : 351 : 328 : 313 : 303 : 297 : 292 : 289 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 277 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y= 800 : Y-строка 21 Cmax= 0.631 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=354)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.615: 0.616: 0.617: 0.618: 0.619: 0.622:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.308: 0.309: 0.310: 0.311:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 70 : 67 : 64 : 60 : 55 : 49 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 :
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.624: 0.628: 0.630: 0.631: 0.628: 0.625: 0.622: 0.620: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613:
Cc : 0.312: 0.314: 0.315: 0.315: 0.314: 0.313: 0.311: 0.310: 0.309: 0.309: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 40 : 27 : 11 : 354 : 337 : 324 : 314 : 306 : 301 : 297 : 294 : 291 : 289 : 287 : 286 : 284 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 283 : 283 : 282 : 281 : 280 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y= 750 : Y-строка 22 Cmax= 0.624 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=355)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.615: 0.616: 0.616: 0.617: 0.618: 0.620:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.309: 0.309: 0.310:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 77 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 70 : 68 : 66 : 64 : 61 : 58 : 53 : 48 : 41 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.621: 0.623: 0.624: 0.624: 0.623: 0.622: 0.620: 0.619: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613:
Cc : 0.311: 0.311: 0.312: 0.312: 0.312: 0.311: 0.310: 0.309: 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 32 : 21 : 9 : 355 : 342 : 331 : 321 : 314 : 308 : 303 : 300 : 297 : 294 : 292 : 290 : 289 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 287 : 286 : 285 : 284 : 284 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y= 700 : Y-строка 23 Cmax= 0.620 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=356)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.615: 0.616: 0.617: 0.617: 0.618:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.308: 0.309: 0.309:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 74 : 74 : 73 : 72 : 70 : 69 : 68 : 66 : 64 : 62 : 59 : 56 : 52 : 47 : 42 : 35 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.620: 0.620: 0.620: 0.620: 0.619: 0.618: 0.618: 0.617: 0.616: 0.615: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613:
Cc : 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.309: 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 27 : 18 : 7 : 356 : 345 : 336 : 327 : 320 : 314 : 309 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

```
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   650 : Y-строка 24  Cmax=  0.618 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.615: 0.615: 0.616: 0.616: 0.617:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.308: 0.309:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   66 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :   51 :   47 :   42 :   37 :   30 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.617: 0.617: 0.616: 0.615: 0.615: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   23 :   15 :    6 :  357 :  348 :  339 :  332 :  325 :  319 :  314 :  310 :  307 :  304 :  301 :  299 :  297 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка 25  Cmax=  0.617 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.615: 0.615: 0.616: 0.616:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.308:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   56 :   53 :   50 :   47 :   43 :   38 :   33 :   27 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.617: 0.617: 0.617: 0.617: 0.617: 0.617: 0.616: 0.616: 0.615: 0.615: 0.614: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.308: 0.308: 0.308: 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   20 :   13 :    5 :  357 :  349 :  342 :  335 :  329 :  323 :  319 :  314 :  311 :  308 :  305 :  302 :  300 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   550 : Y-строка 26  Cmax=  0.616 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.614: 0.614: 0.614: 0.615: 0.615:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   50 :   46 :   43 :   39 :   35 :   30 :   24 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.616: 0.616: 0.616: 0.616: 0.616: 0.616: 0.616: 0.615: 0.615: 0.614: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   18 :   11 :    4 :  357 :  351 :  344 :  338 :  332 :  327 :  322 :  318 :  314 :  311 :  308 :  306 :  304 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  302 :  300 :  298 :  297 :  295 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 500 : Y-строка 27 Cmax= 0.615 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.612:	0.612:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.614:	0.614:	0.614:	0.615:
Cc :	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:
Сф :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:
Фоп:	64 :	62 :	61 :	60 :	58 :	56 :	54 :	52 :	49 :	46 :	43 :	40 :	36 :	32 :	27 :	22 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.615:	0.615:	0.615:	0.615:	0.615:	0.615:	0.615:	0.614:	0.614:	0.614:	0.614:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:
Cc :	0.307:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.306:	0.306:
Сф :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:
Фоп:	16 :	10 :	4 :	358 :	352 :	346 :	340 :	335 :	330 :	325 :	321 :	318 :	314 :	312 :	309 :	307 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:
Cc :	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:
Сф :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:
Фоп:	305 :	303 :	301 :	299 :	298 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y= 450 : Y-строка 28 Cmax= 0.614 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.612:	0.612:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.614:	0.614:	0.614:
Cc :	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:
Сф :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:
Фоп:	61 :	60 :	58 :	57 :	55 :	53 :	51 :	49 :	46 :	43 :	40 :	37 :	33 :	29 :	24 :	20 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.614:	0.614:	0.614:	0.614:	0.614:	0.614:	0.614:	0.614:	0.614:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:
Cc :	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.306:	0.306:
Сф :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:
Фоп:	15 :	9 :	4 :	358 :	352 :	347 :	342 :	337 :	332 :	328 :	324 :	321 :	317 :	315 :	312 :	310 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.612:
Cc :	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:
Сф :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:
Фоп:	307 :	305 :	304 :	302 :	300 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.614 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.612:	0.612:	0.612:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.614:
Cc :	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:
Сф :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:
Фоп:	59 :	58 :	56 :	54 :	53 :	51 :	48 :	46 :	44 :	41 :	38 :	34 :	31 :	27 :	23 :	18 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

x=	800:	850:	900:	950:	1000:	1050:	1100:	1150:	1200:	1250:	1300:	1350:	1400:	1450:	1500:	1550:
Qc :	0.614:	0.614:	0.614:	0.614:	0.614:	0.614:	0.614:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:
Cc :	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:
Сф :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:
Фоп:	13 :	8 :	3 :	358 :	353 :	348 :	343 :	339 :	334 :	330 :	327 :	323 :	320 :	317 :	315 :	312 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

x=	1600:	1650:	1700:	1750:	1800:
Qc :	0.613:	0.613:	0.613:	0.612:	0.612:
Cc :	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:
Сф :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:
Фоп:	310 :	308 :	306 :	304 :	303 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y= 350 : Y-строка 30 Cmax= 0.613 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:	0.613:
Cc :	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:
Сф :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:

```
Фоп:   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   38 :   35 :   32 :   29 :   25 :   21 :   17 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   12 :    8 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  340 :  336 :  332 :  329 :  326 :  322 :  320 :  317 :  315 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  312 :  310 :  308 :  307 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   300 : Y-строка 31  Cmax=  0.613 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :   36 :   33 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.612:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  315 :  313 :  311 :  309 :  307 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   250 : Y-строка 32  Cmax=  0.613 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   53 :   51 :   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   39 :   37 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   18 :   14 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   11 :    7 :    3 :  359 :  355 :  351 :  347 :  343 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  321 :  319 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 33  Cmax=  0.613 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   20 :   17 :   13 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
```

Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 10 : 6 : 2 : 359 : 355 : 351 : 348 : 344 : 341 : 337 : 334 : 331 : 328 : 326 : 323 : 321 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Сс : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 319 : 317 : 315 : 313 : 311 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y= 150 : Y-строка 34 Cmax= 0.613 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Сс : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 49 : 48 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 16 : 13 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612:
Сс : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 9 : 6 : 2 : 359 : 355 : 352 : 348 : 345 : 342 : 339 : 336 : 333 : 330 : 327 : 325 : 323 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Сс : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 320 : 318 : 316 : 315 : 313 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y= 100 : Y-строка 35 Cmax= 0.613 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Сс : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 47 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 27 : 24 : 21 : 18 : 15 : 12 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.612:
Сс : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 9 : 5 : 2 : 359 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 329 : 327 : 324 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Сс : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 322 : 320 : 318 : 316 : 315 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~

y= 50 : Y-строка 36 Cmax= 0.613 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Сс : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 46 : 44 : 42 : 41 : 39 : 37 : 35 : 33 : 30 : 28 : 25 : 23 : 20 : 17 : 14 : 11 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Сс : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 341 : 338 : 335 : 333 : 330 : 328 : 326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:

```
Сс : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=     0 : Y-строка 37  Cmax=  0.613 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613:
Сс : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   44 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   24 :   22 :   19 :   16 :   14 :   11 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Сс : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  342 :  339 :  336 :  334 :  332 :  329 :  327 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Сс : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  325 :  323 :  321 :  320 :  318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   900.0 м,  Y=   950.0 м
                              _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6780500 доли ПДКмр|
                                     |      0.3390250 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    73 град.
                   и скорости ветра  1.48 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |    0.612000 |  90.3 (Вклад источников  9.7%)|
|  1 |000701 0003| Т |    0.009700|   0.066050 | 100.0  | 100.0 |    6.8092780  |
|                      В сумме =    0.678050   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город      :003 Караганда.
     Объект     :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
              ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=       900 м;  Y=       900 |
      |  Длина и ширина     : L=    1800 м;  B=    1800 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=       50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)
```

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	|- 1
2-|	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	|- 2
3-|	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	|- 3
4-|	0.612	0.612	0.612	0.612	0.612	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	|- 4
5-|	0.612	0.612	0.612	0.612	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	|- 5
6-|	0.612	0.612	0.612	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	|- 6
7-|	0.612	0.612	0.612	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.614	0.614	0.614	0.614	|- 7
8-|	0.612	0.612	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.614	0.614	0.614	0.614	0.614	|- 8
9-|	0.612	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.613	0.614	0.614	0.614	0.614	0.615	0.615	0.615	|- 9

```
10-| 0.612 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.614 0.615 0.615 0.616 0.616 0.616 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.612 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.614 0.615 0.616 0.616 0.616 0.617 0.617 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.615 0.616 0.616 0.617 0.617 0.618 0.619 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.615 0.615 0.616 0.617 0.618 0.619 0.620 0.621 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.615 0.616 0.617 0.618 0.619 0.620 0.622 0.624 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.615 0.616 0.617 0.618 0.620 0.622 0.626 0.630 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.615 0.616 0.616 0.617 0.619 0.621 0.625 0.631 0.639 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.615 0.616 0.617 0.618 0.619 0.622 0.627 0.635 0.649 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.615 0.616 0.617 0.618 0.619 0.622 0.627 0.636 0.653 |-18
                                                                                                                |
19-C 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.615 0.616 0.616 0.618 0.619 0.622 0.626 0.633 0.645 C-19
                                                                                                                |
20-| 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.615 0.615 0.616 0.617 0.619 0.621 0.624 0.629 0.635 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.615 0.616 0.617 0.618 0.619 0.622 0.624 0.628 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.615 0.616 0.616 0.617 0.618 0.620 0.621 0.623 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.615 0.616 0.617 0.617 0.618 0.619 0.620 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.615 0.615 0.616 0.616 0.617 0.618 0.618 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.612 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.615 0.615 0.616 0.616 0.617 0.617 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.612 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.614 0.615 0.615 0.616 0.616 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.612 0.612 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.614 0.615 0.615 0.615 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.612 0.612 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.614 0.614 0.614 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.612 0.612 0.612 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.614 0.614 0.614 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.612 0.612 0.612 0.612 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.612 0.612 0.612 0.612 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-31
                                                                                                                |
32-| 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-32
                                                                                                                |
33-| 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-33
                                                                                                                |
34-| 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-34
                                                                                                                |
35-| 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-35
                                                                                                                |
36-| 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-36
                                                                                                                |
37-| 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-37
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    1    2    3    4    5    6    7    8    9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
   19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 |- 1
                                                                                                                |
    0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 |- 2
                                                                                                                |
    0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.612 0.612 0.612 0.612 |- 3
                                                                                                                |
    0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.612 0.612 0.612 |- 4
                                                                                                                |
    0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.612 0.612 |- 5
                                                                                                                |
    0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.612 |- 6
                                                                                                                |
    0.614 0.614 0.614 0.614 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |- 7
                                                                                                                |
    0.615 0.615 0.615 0.614 0.614 0.614 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |- 8
                                                                                                                |
    0.616 0.616 0.615 0.615 0.615 0.615 0.614 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |- 9
                                                                                                                |
    0.616 0.616 0.616 0.616 0.616 0.615 0.615 0.614 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-10
                                                                                                                |
    0.617 0.618 0.617 0.617 0.617 0.616 0.616 0.615 0.614 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-11
                                                                                                                |
    0.619 0.619 0.619 0.618 0.618 0.617 0.616 0.616 0.615 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-12
                                                                                                                |
    0.622 0.622 0.621 0.620 0.619 0.618 0.617 0.616 0.616 0.615 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-13
                                                                                                                |
    0.626 0.626 0.625 0.623 0.621 0.619 0.618 0.617 0.616 0.615 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-14
                                                                                                                |
    0.634 0.634 0.631 0.627 0.623 0.621 0.619 0.617 0.616 0.616 0.615 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-15
                                                                                                                |
    0.647 0.649 0.642 0.633 0.626 0.622 0.619 0.618 0.617 0.616 0.615 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-16
                                                                                                                |
    0.668 0.673 0.654 0.638 0.629 0.623 0.620 0.618 0.617 0.616 0.615 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-17
                                                                                                                |
    0.678 0.676 0.659 0.640 0.629 0.623 0.620 0.618 0.617 0.616 0.615 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-18
```


0.660 0.662 0.649 0.636 0.628 0.623 0.620 0.618 0.617 0.616 0.615 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 C-19
0.641 0.642 0.637 0.630 0.625 0.621 0.619 0.618 0.616 0.616 0.615 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-20
0.630 0.631 0.628 0.625 0.622 0.620 0.618 0.617 0.616 0.615 0.615 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-21
0.624 0.624 0.623 0.622 0.620 0.619 0.618 0.617 0.616 0.615 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-22
0.620 0.620 0.620 0.619 0.618 0.618 0.617 0.616 0.615 0.615 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-23
0.618 0.618 0.618 0.618 0.617 0.617 0.616 0.615 0.615 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-24
0.617 0.617 0.617 0.617 0.616 0.616 0.615 0.615 0.614 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-25
0.616 0.616 0.616 0.616 0.616 0.615 0.615 0.614 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-26
0.615 0.615 0.615 0.615 0.615 0.614 0.614 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-27
0.614 0.614 0.614 0.614 0.614 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 |-28
0.614 0.614 0.614 0.614 0.614 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.612 |-29
0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.612 |-30
0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.612 0.612 |-31
0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.612 0.612 0.612 |-32
0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.612 0.612 0.612 0.612 |-33
0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 |-34
0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 |-35
0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 |-36
0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.613 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 0.612 |-37
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37
--|---
0.612 |- 1
0.612 |- 2
0.612 |- 3
0.612 |- 4
0.612 |- 5
0.612 |- 6
0.612 |- 7
0.612 |- 8
0.613 |- 9
0.613 |-10
0.613 |-11
0.613 |-12
0.613 |-13
0.613 |-14
0.613 |-15
0.613 |-16
0.613 |-17
0.613 |-18
0.613 C-19
0.613 |-20
0.613 |-21
0.613 |-22
0.613 |-23
0.613 |-24
0.613 |-25
0.613 |-26

```
  0.613 |-27
        |
  0.612 |-28
        |
  0.612 |-29
        |
  0.612 |-30
        |
  0.612 |-31
        |
  0.612 |-32
        |
  0.612 |-33
        |
  0.612 |-34
        |
  0.612 |-35
        |
  0.612 |-36
        |
  0.612 |-37
        |
      --|---
        37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 0.6780500 долей ПДКмр
= 0.3390250 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 900.0 м
(X-столбец 19, Y-строка 18) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 73 град.
и "опасной" скорости ветра : 1.48 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
            ____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
   |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
________________________________________________________________________________________
 y=     2:   40:   83:  100:  116:  133:  156:  178:  205:  232:  259:  286:  307:  329:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   815:  833:  833:  868:  902:  937:  963:  990: 1021: 1051: 1091: 1130: 1166: 1202: 1239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:    7 :    6 :    6 :    4 :    2 :    0 :  358 :  356 :  353 :  351 :  347 :  344 :  340 :  337 :  333 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   368:  386:  403:  422:  440:  459:  473:  487:  501:  518:  535:  552:  568:  584:  600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1268: 1297: 1327: 1359: 1391: 1423: 1455: 1487: 1518: 1550: 1582: 1613: 1640: 1680: 1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  330 :  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  303 :  301 :  299 :  297 :  295 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   599:  597:  549:  501:  453:  405:  357:  309:  261:  213:  164:  116:   79:   42:    5:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1758: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1795: 1794: 1792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  294 :  293 :  295 :  298 :  300 :  303 :  305 :  307 :  309 :  311 :  313 :  314 :  316 :  317 :  318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=     5:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1743: 1695: 1646: 1597: 1548: 1500: 1451: 1402: 1353: 1304: 1256: 1207: 1158: 1109: 1061:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  320 :  321 :  323 :  325 :  327 :  329 :  332 :  334 :  336 :  339 :  341 :  344 :  347 :  350 :  352 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=     3:     3:     3:     3:     3:   550:   550:   550:   500:   500:   500:   500:   500:   450:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1012:   963:   914:   865:   817:  1656:  1703:  1750:  1564:  1610:  1657:  1703:  1750:  1457:  1506:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  355 :  358 :    1 :    4 :    7 :  300 :  298 :  297 :  306 :  304 :  302 :  301 :  299 :  314 :  312 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   450:   450:   450:   450:   450:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1554:  1603:  1651:  1699:  1748:  1370:  1418:  1465:  1512:  1560:  1607:  1654:  1702:  1749:  1285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  309 :  307 :  305 :  304 :  302 :  322 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :  330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   301:   301:   301:   301:   301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1331:  1378:  1424:  1471:  1517:  1564:  1610:  1657:  1703:  1750:  1205:  1254:  1303:  1353:  1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :  338 :  334 :  331 :  327 :  324 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   301:   301:   301:   301:   301:   301:   301:   251:   251:   251:   251:   251:   251:   251:   251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1451:  1500:  1550:  1599:  1648:  1698:  1747:  1127:  1175:  1222:  1270:  1318:  1366:  1414:  1462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :  345 :  341 :  338 :  334 :  331 :  329 :  326 :  323 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   251:   251:   251:   251:   251:   251:   201:   201:   201:   201:   201:   201:   201:   201:   201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1509:  1557:  1605:  1653:  1701:  1749:  1065:  1114:  1163:  1211:  1260:  1309:  1358:  1406:  1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  321 :  319 :  316 :  314 :  313 :  311 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :  334 :  331 :  328 :  325 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   201:   201:   201:   201:   201:   201:   151:   151:   151:   151:   151:   151:   151:   151:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1504:  1553:  1601:  1650:  1699:  1748:  1008:  1057:  1106:  1156:  1205:  1254:  1303:  1353:  1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  355 :  351 :  348 :  345 :  341 :  338 :  335 :  332 :  330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   151:   151:   151:   151:   151:   151:   151:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1451:  1501:  1550:  1599:  1649:  1698:  1747:   920:   969:  1018:  1066:  1115:  1164:  1212:  1261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  327 :  325 :  323 :  320 :  318 :  317 :  315 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________________________
 y=   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:    52:    52:    52:    52:    52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1309:  1358:  1407:  1455:  1504:  1553:  1601:  1650:  1699:  1747:   881:   929:   978:  1026:  1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  336 :  334 :  331 :  329 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :    3 :    0 :  357 :  354 :  351 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52:
x= 1122: 1170: 1218: 1266: 1314: 1362: 1410: 1458: 1506: 1554: 1602: 1650: 1698: 1746:
Qc : 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 348 : 345 : 343 : 340 : 337 : 335 : 332 : 330 : 328 : 326 : 324 : 322 : 320 : 318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1268.1 м, Y= 368.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.6130691 доли ПДКмр|
| 0.3065345 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 330 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.612000	99.8 (Вклад источников 0.2%)			
1	000701 0003	T	0.009700	0.001069	100.0	100.0	0.110213660
	В сумме =		0.613069	100.0			

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКм.р для примеси 2902 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= 663: 660: 661: 661: 661: 662: 666: 666: 666: 668: 675: 675: 675: 678: 688:
x= 971: 935: 913: 913: 912: 900: 876: 875: 875: 865: 841: 839: 838: 831: 806:
Qc : 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619:
Cc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 353 : 359 : 4 : 4 : 4 : 6 : 11 : 11 : 11 : 13 : 18 : 18 : 18 : 20 : 25 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

y= 689: 689: 692: 706: 707: 708: 709: 727: 729: 730: 731: 754: 755: 770: 782:
x= 804: 803: 798: 774: 771: 770: 767: 743: 740: 740: 739: 714: 713: 701: 690:
Qc : 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619:
Cc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 25 : 25 : 27 : 32 : 33 : 33 : 33 : 39 : 40 : 40 : 40 : 47 : 47 : 51 : 54 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

y= 783: 784: 800: 801: 802: 807: 812: 813: 816: 831: 834: 836: 840: 844: 845:
x= 690: 689: 679: 678: 678: 674: 671: 671: 669: 661: 660: 659: 657: 655: 655:
Qc : 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619:
Cc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 54 : 54 : 58 : 58 : 58 : 59 : 60 : 61 : 61 : 65 : 65 : 66 : 66 : 67 : 67 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

y= 850: 865: 869: 873: 874: 878: 879: 886: 899: 905: 911: 912: 913: 917: 922:
x= 653: 648: 646: 645: 645: 644: 643: 641: 638: 637: 636: 636: 636: 635: 634:
Qc : 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619:
Cc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:

```
Фоп:   69 :   71 :   72 :   73 :   73 :   74 :   74 :   76 :   78 :   80 :   81 :   81 :   81 :   82 :   83 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   958:  993: 1029: 1063: 1096: 1127: 1130: 1133: 1153: 1156: 1157: 1164: 1191: 1215: 1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   630:  631:  636:  645:  658:  675:  676:  678:  693:  695:  695:  700:  726:  755:  771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618:
Cc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   90 :   96 :  103 :  110 :  116 :  123 :  124 :  124 :  129 :  130 :  130 :  131 :  138 :  145 :  149 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1226: 1226: 1235: 1243: 1244: 1245: 1251: 1256: 1258: 1259: 1263: 1266: 1267: 1268: 1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   772:  773:  787:  802:  805:  807:  821:  836:  840:  844:  857:  870:  876:  883:  894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618:
Cc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  149 :  149 :  152 :  155 :  156 :  156 :  159 :  162 :  163 :  164 :  166 :  169 :  170 :  171 :  173 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1271: 1272: 1272: 1273: 1273: 1272: 1272: 1267: 1258: 1244: 1226: 1204: 1178: 1178: 1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   905:  914:  922:  932:  933:  933:  951:  989: 1025: 1060: 1093: 1124: 1151: 1151: 1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618:
Cc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  175 :  177 :  178 :  180 :  180 :  180 :  184 :  190 :  197 :  204 :  211 :  218 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1148: 1132: 1131: 1130: 1116: 1101: 1098: 1096: 1082: 1068: 1063: 1059: 1046: 1033: 1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1176: 1186: 1187: 1187: 1196: 1204: 1205: 1206: 1212: 1217: 1219: 1220: 1224: 1227: 1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619:
Cc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  232 :  236 :  236 :  236 :  239 :  243 :  243 :  244 :  246 :  249 :  250 :  251 :  254 :  256 :  257 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1020: 1009:  998:  989:  981:  972:  971:  971:  952:  944:  942:  922:  919:  917:  904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1229: 1231: 1232: 1233: 1233: 1234: 1234: 1233: 1233: 1232: 1232: 1229: 1229: 1229: 1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619:
Cc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  259 :  261 :  263 :  264 :  266 :  268 :  268 :  268 :  272 :  273 :  273 :  277 :  278 :  278 :  281 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   888:  884:  881:  868:  855:  850:  845:  833:  823:  818:  812:  800:  793:  788:  780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1223: 1222: 1221: 1218: 1213: 1211: 1209: 1204: 1199: 1196: 1192: 1186: 1181: 1178: 1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619:
Cc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  284 :  285 :  285 :  288 :  290 :  291 :  292 :  295 :  297 :  298 :  300 :  302 :  304 :  305 :  307 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   769:  765:  760:  750:  742:  739:  735:  724:  718:  716:  713:  700:  698:  697:  695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1164: 1159: 1156: 1146: 1138: 1134: 1130: 1116: 1109: 1107: 1102: 1081: 1077: 1076: 1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619:
Cc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  309 :  311 :  312 :  314 :  317 :  318 :  319 :  322 :  324 :  324 :  325 :  330 :  331 :  331 :  332 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   680:  669:
----------:------:
 x=  1040: 1006:
----------:------:
Qc : 0.619: 0.619:
Cc : 0.309: 0.309:
Сф : 0.612: 0.612:
Фоп:  339 :  346 :
Uоп: 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

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

Координаты точки : X= 1116.1 м, Y=   723.8 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6187546 доли ПДКмр|
                                     |      0.3093773 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   322 град.
                        и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|  Код   |Тип|  Выброс  |   Вклад  |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf |   0.612000 |  98.9 (Вклад источников  1.1%)|
|  1 |000701 0003| T |   0.009700|   0.006755 | 100.0  | 100.0 | 0.696354568  |
|                    В сумме =   0.618755   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город    :003 Караганда.
     Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Примесь  :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                      пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                      клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
               ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________
   Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~~|~~~|~~~г/с~~
000701 6006 П1    2.0                      0.0      932      961        1        1   0 3.0 1.000 0 0.1050000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город    :003 Караганда.
     Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
     Примесь  :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                      пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                      клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
               ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,           |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код   |    M     |Тип|    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1  |000701 6006|   0.105000| П1 |  37.502346 |   0.50 |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный Mq =    0.105000 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     37.502346 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|       Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город    :003 Караганда.
     Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Сезон    :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
     Примесь  :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                      пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                      клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
               ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
     Расчет по границе санзоны. Вся зона  001
     Расчет по территории жилой застройки. Вся зона  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город    :003 Караганда.
     Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Примесь  :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                      пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                      клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
               ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра  X= 900,  Y= 900
                    размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
```

```
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

      ___________Расшифровка_обозначений____________
      | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
      | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
      | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
      | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
 |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1800 : Y-строка  1  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1750 : Y-строка  2  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=177)
----------:_____________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=177)
```

```
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:
Фоп:  122 :  124 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  141 :  144 :  147 :  151 :  154 :  159 :  163 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  191 :  196 :  200 :  204 :  208 :  212 :  215 :  218 :  221 :  224 :  226 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  229 :  231 :  233 :  234 :  236 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.061:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Фоп:  120 :  121 :  123 :  125 :  126 :  128 :  130 :  133 :  135 :  138 :  141 :  145 :  148 :  152 :  157 :  161 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.066: 0.068: 0.068: 0.067: 0.065: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032:
Cc : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  166 :  171 :  177 :  182 :  187 :  192 :  197 :  202 :  206 :  211 :  214 :  218 :  221 :  224 :  227 :  229 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  231 :  233 :  235 :  237 :  238 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1450 : Y-строка  8  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067: 0.072:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022:
Фоп:  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  135 :  139 :  142 :  146 :  150 :  155 :  160 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.079: 0.081: 0.081: 0.080: 0.077: 0.073: 0.069: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  165 :  170 :  176 :  182 :  188 :  194 :  199 :  204 :  209 :  213 :  217 :  221 :  224 :  227 :  229 :  232 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
```

~~~~~~
____
y= 1400 : Y-строка 9 Cmax= 0.100 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.079: 0.086:
Cc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:
Фоп: 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 125 : 127 : 130 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 152 : 157 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.097: 0.100: 0.100: 0.098: 0.094: 0.088: 0.081: 0.074: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.037:
Cc : 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп: 163 : 169 : 176 : 182 : 189 : 195 : 201 : 206 : 211 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 232 : 235 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----__________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп: 237 : 239 : 240 : 242 : 243 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
____
y= 1350 : Y-строка 10 Cmax= 0.128 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.059: 0.066: 0.075: 0.084: 0.094: 0.105:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031:
Фоп: 113 : 114 : 115 : 116 : 118 : 120 : 122 : 124 : 126 : 129 : 132 : 136 : 140 : 144 : 149 : 155 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.122: 0.127: 0.128: 0.124: 0.117: 0.107: 0.097: 0.087: 0.077: 0.069: 0.061: 0.054: 0.049: 0.044: 0.039:
Cc : 0.034: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Фоп: 161 : 168 : 175 : 183 : 190 : 197 : 203 : 209 : 215 : 219 : 223 : 227 : 230 : 233 : 236 : 238 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----__________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп: 240 : 242 : 243 : 245 : 246 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
____
y= 1300 : Y-строка 11 Cmax= 0.172 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.058: 0.066: 0.075: 0.086: 0.099: 0.114: 0.131:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039:
Фоп: 110 : 111 : 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 120 : 123 : 125 : 128 : 132 : 136 : 140 : 146 : 152 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.162: 0.171: 0.172: 0.165: 0.152: 0.136: 0.119: 0.103: 0.090: 0.078: 0.068: 0.060: 0.053: 0.047: 0.042:
Cc : 0.044: 0.049: 0.051: 0.052: 0.050: 0.046: 0.041: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013:
Фоп: 159 : 166 : 175 : 183 : 191 : 199 : 206 : 213 : 218 : 223 : 227 : 231 : 234 : 237 : 239 : 241 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----__________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 243 : 245 : 246 : 247 : 249 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
____
y= 1250 : Y-строка 12 Cmax= 0.255 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=184)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.055: 0.063: 0.073: 0.085: 0.100: 0.118: 0.142: 0.170:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.043: 0.051:
Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 113 : 115 : 116 : 119 : 121 : 124 : 127 : 131 : 136 : 141 : 148 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.201: 0.232: 0.252: 0.255: 0.239: 0.210: 0.179: 0.149: 0.125: 0.104: 0.089: 0.076: 0.065: 0.057: 0.050: 0.044:
Cc : 0.060: 0.070: 0.076: 0.076: 0.072: 0.063: 0.054: 0.045: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:
Фоп: 155 : 164 : 174 : 184 : 193 : 202 : 210 : 217 : 223 : 228 : 232 : 235 : 238 : 241 : 243 : 245 :
~~~~~~

Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027:
Сс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп: 247 : 248 : 249 : 251 : 252 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

____
y= 1200 : Y-строка 13 Cmax= 0.462 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.080: 0.095: 0.115: 0.143: 0.180: 0.232:
Сс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.054: 0.070:
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 111 : 112 : 114 : 116 : 119 : 122 : 126 : 130 : 136 : 143 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.384: 0.451: 0.462: 0.406: 0.324: 0.250: 0.193: 0.152: 0.122: 0.100: 0.084: 0.071: 0.061: 0.053: 0.047:
Сс : 0.090: 0.115: 0.135: 0.138: 0.122: 0.097: 0.075: 0.058: 0.046: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:
Фоп: 151 : 161 : 172 : 184 : 196 : 206 : 215 : 222 : 228 : 233 : 237 : 240 : 243 : 245 : 247 : 249 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027:
Сс : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп: 250 : 252 : 253 : 254 : 255 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

____
y= 1150 : Y-строка 14 Cmax= 0.728 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=185)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047: 0.054: 0.062: 0.073: 0.087: 0.106: 0.133: 0.172: 0.234: 0.340:
Сс : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040: 0.052: 0.070: 0.102:
Фоп: 101 : 102 : 103 : 104 : 104 : 105 : 107 : 108 : 110 : 111 : 114 : 116 : 120 : 124 : 129 : 136 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.521: 0.633: 0.717: 0.728: 0.663: 0.554: 0.382: 0.258: 0.187: 0.142: 0.113: 0.092: 0.077: 0.065: 0.056: 0.049:
Сс : 0.156: 0.190: 0.215: 0.218: 0.199: 0.166: 0.115: 0.077: 0.056: 0.043: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015:
Фоп: 145 : 157 : 170 : 185 : 200 : 212 : 222 : 229 : 235 : 239 : 243 : 246 : 248 : 250 : 252 : 253 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028:
Сс : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп: 254 : 255 : 256 : 257 : 258 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

____
y= 1100 : Y-строка 15 Cmax= 1.183 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=187)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.065: 0.078: 0.094: 0.117: 0.151: 0.207: 0.310: 0.526:
Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.035: 0.045: 0.062: 0.093: 0.158:
Фоп: 98 :   99 :   99 : 100 : 101 : 102 : 102 : 103 : 105 : 106 : 108 : 110 : 113 : 116 : 121 : 127 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.716: 0.950: 1.154: 1.183: 1.019: 0.780: 0.574: 0.355: 0.229: 0.164: 0.125: 0.099: 0.081: 0.069: 0.058: 0.051:
Сс : 0.215: 0.285: 0.346: 0.355: 0.306: 0.234: 0.172: 0.106: 0.069: 0.049: 0.037: 0.030: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015:
Фоп: 136 : 149 : 167 : 187 : 206 : 220 : 230 : 237 : 243 : 246 : 249 : 252 : 253 : 255 : 256 : 257 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.029:
Сс : 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009:
Фоп: 258 : 259 : 260 : 260 : 261 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

____
y= 1050 : Y-строка 16 Cmax= 2.094 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=191)
----------:____
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.068: 0.081: 0.099: 0.126: 0.168: 0.241: 0.406: 0.653:
Сс : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.030: 0.038: 0.050: 0.072: 0.122: 0.196:
~~~~~~

Фоп: 95 : 96 : 96 : 96 : 97 : 97 : 98 : 99 : 99 : 100 : 102 : 103 : 105 : 108 : 111 : 116 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
 x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.974: 1.461: 1.998: 2.094: 1.620: 1.094: 0.728: 0.494: 0.273: 0.184: 0.135: 0.106: 0.085: 0.071: 0.060: 0.052:
Cc : 0.292: 0.438: 0.599: 0.628: 0.486: 0.328: 0.218: 0.148: 0.082: 0.055: 0.041: 0.032: 0.026: 0.021: 0.018: 0.016:
Фоп: 124 : 137 : 160 : 191 : 217 : 233 : 242 : 248 : 252 : 254 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 6.66 : 6.24 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----______________________________
 x=   1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029:
Cc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 262 : 263 : 263 : 264 : 264 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

____
 y= 1000 : Y-строка 17 Cmax= 6.075 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=205)
----------:____
 x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.051: 0.059: 0.069: 0.083: 0.103: 0.132: 0.178: 0.268: 0.501: 0.755:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.039: 0.054: 0.080: 0.150: 0.226:
Фоп: 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 94 : 95 : 95 : 96 : 97 : 98 : 100 : 102 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
 x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.214: 2.094: 4.687: 6.075: 2.514: 1.409: 0.856: 0.559: 0.308: 0.198: 0.142: 0.109: 0.088: 0.073: 0.061: 0.053:
Cc : 0.364: 0.628: 1.406: 1.823: 0.754: 0.423: 0.257: 0.168: 0.093: 0.059: 0.043: 0.033: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016:
Фоп: 106 : 115 : 141 : 205 : 240 : 252 : 257 : 260 : 262 : 263 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 266 :
Uоп: 7.00 : 6.24 : 1.36 : 1.09 : 4.90 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----______________________________
 x=   1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029:
Cc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 267 : 267 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

____
 y=   950 : Y-строка 18 Cmax= 16.402 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=301)
----------:____
 x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.051: 0.059: 0.069: 0.084: 0.103: 0.133: 0.181: 0.274: 0.514: 0.779:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.040: 0.054: 0.082: 0.154: 0.234:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
 x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.287: 2.347: 8.772:16.402: 2.967: 1.503: 0.890: 0.574: 0.317: 0.201: 0.144: 0.110: 0.088: 0.073: 0.062: 0.053:
Cc : 0.386: 0.704: 2.632: 4.921: 0.890: 0.451: 0.267: 0.172: 0.095: 0.060: 0.043: 0.033: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016:
Фоп: 85 : 82 : 71 : 301 : 279 : 275 : 274 : 273 : 272 : 272 : 272 : 272 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 7.00 : 5.37 : 0.92 : 0.73 : 3.83 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----______________________________
 x=   1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.041: 0.036: 0.032: 0.029:
Cc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 271 : 271 : 271 : 271 : 271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

____
 y=   900 : Y-строка 19 Cmax= 3.298 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=344)
----------:____
 x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.069: 0.082: 0.101: 0.130: 0.174: 0.258: 0.460: 0.714:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.039: 0.052: 0.077: 0.138: 0.214:
Фоп: 86 : 86 : 86 : 86 : 85 : 85 : 84 : 84 : 83 : 83 : 82 : 81 : 80 : 78 : 75 : 71 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
 x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.121: 1.819: 2.964: 3.298: 2.084: 1.280: 0.807: 0.537: 0.296: 0.193: 0.140: 0.108: 0.087: 0.072: 0.061: 0.052:
Cc : 0.336: 0.546: 0.889: 0.990: 0.625: 0.384: 0.242: 0.161: 0.089: 0.058: 0.042: 0.032: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016:
Фоп: 65 : 53 : 28 : 344 : 312 : 297 : 290 : 286 : 283 : 281 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 : 276 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 3.82 : 3.13 : 6.29 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----______________________________
 x=   1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.040: 0.036: 0.032: 0.029:
Cc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :
~~~~~~

```
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 20  Cmax=  1.614 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=351)
----------:
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.050: 0.057: 0.067: 0.080: 0.097: 0.122: 0.160: 0.226: 0.361: 0.597:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.037: 0.048: 0.068: 0.108: 0.179:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   69 :   64 :   59 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.856: 1.209: 1.558: 1.614: 1.316: 0.946: 0.658: 0.429: 0.254: 0.175: 0.131: 0.103: 0.084: 0.070: 0.060: 0.051:
Cc : 0.257: 0.363: 0.467: 0.484: 0.395: 0.284: 0.197: 0.129: 0.076: 0.053: 0.039: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015:
Фоп:   50 :   36 :   16 :  351 :  329 :  313 :  303 :  297 :  292 :  289 :  287 :  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.029:
Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 21  Cmax=  0.945 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=354)
----------:
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.055: 0.064: 0.075: 0.091: 0.112: 0.143: 0.191: 0.274: 0.438:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.043: 0.057: 0.082: 0.131:
Фоп:   80 :   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   73 :   72 :   70 :   67 :   64 :   60 :   55 :   49 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.793: 0.927: 0.945: 0.838: 0.670: 0.512: 0.307: 0.210: 0.155: 0.120: 0.096: 0.080: 0.067: 0.057: 0.050:
Cc : 0.187: 0.238: 0.278: 0.284: 0.251: 0.201: 0.154: 0.092: 0.063: 0.046: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015:
Фоп:   39 :   27 :   11 :  354 :  337 :  324 :  314 :  306 :  301 :  297 :  294 :  291 :  289 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028:
Cc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   750 : Y-строка 22  Cmax=  0.605 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=355)
----------:
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.053: 0.061: 0.071: 0.084: 0.101: 0.125: 0.159: 0.208: 0.284:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.048: 0.062: 0.085:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   53 :   48 :   41 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.538: 0.596: 0.605: 0.558: 0.447: 0.312: 0.226: 0.171: 0.133: 0.107: 0.088: 0.074: 0.063: 0.055: 0.048:
Cc : 0.121: 0.161: 0.179: 0.182: 0.168: 0.134: 0.093: 0.068: 0.051: 0.040: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:
Фоп:   32 :   21 :    9 :  355 :  342 :  331 :  321 :  314 :  308 :  304 :  300 :  297 :  294 :  292 :  290 :  289 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.028:
Cc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  288 :  286 :  285 :  284 :  284 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   700 : Y-строка 23  Cmax=  0.343 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.057: 0.066: 0.077: 0.090: 0.108: 0.131: 0.161: 0.201:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.060:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   56 :   52 :   47 :   42 :   35 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.299: 0.338: 0.343: 0.312: 0.263: 0.213: 0.172: 0.139: 0.114: 0.095: 0.080: 0.069: 0.059: 0.052: 0.046:
Cc : 0.075: 0.090: 0.101: 0.103: 0.094: 0.079: 0.064: 0.052: 0.042: 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:
```

Фоп: 27 : 17 : 7 : 356 : 345 : 336 : 327 : 320 : 314 : 309 : 305 : 302 : 299 : 297 : 295 : 293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп: 291 : 290 : 289 : 288 : 287 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

y= 650 : Y-строка 24 Cmax= 0.211 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)
----------:
x=   0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.061: 0.069: 0.080: 0.093: 0.110: 0.129: 0.151:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.045:
Фоп: 72 : 71 : 70 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 57 : 54 : 51 : 47 : 42 : 37 : 30 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.196: 0.210: 0.211: 0.200: 0.181: 0.157: 0.135: 0.115: 0.098: 0.084: 0.072: 0.063: 0.055: 0.049: 0.043:
Cc : 0.052: 0.059: 0.063: 0.063: 0.060: 0.054: 0.047: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Фоп: 23 : 15 : 6 : 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 319 : 314 : 310 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026:
Cc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп: 295 : 293 : 292 : 291 : 290 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

y= 600 : Y-строка 25 Cmax= 0.150 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)
----------:
x=   0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.063: 0.071: 0.081: 0.092: 0.105: 0.118:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.031: 0.035:
Фоп: 69 : 68 : 67 : 65 : 64 : 62 : 60 : 58 : 56 : 53 : 50 : 47 : 43 : 38 : 33 : 27 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.142: 0.149: 0.150: 0.144: 0.135: 0.122: 0.109: 0.095: 0.084: 0.074: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.041:
Cc : 0.039: 0.043: 0.045: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Фоп: 20 : 13 : 5 : 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 323 : 319 : 314 : 311 : 308 : 305 : 302 : 300 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп: 298 : 297 : 295 : 294 : 293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

y= 550 : Y-строка 26 Cmax= 0.114 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)
----------:
x=   0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.056: 0.063: 0.070: 0.078: 0.087: 0.096:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029:
Фоп: 66 : 65 : 64 : 62 : 61 : 59 : 57 : 55 : 52 : 50 : 46 : 43 : 39 : 34 : 29 : 24 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.110: 0.113: 0.114: 0.111: 0.106: 0.098: 0.090: 0.081: 0.073: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038:
Cc : 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Фоп: 18 : 11 : 4 : 357 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 322 : 318 : 315 : 311 : 308 : 306 : 304 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп: 302 : 300 : 298 : 297 : 295 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

y= 500 : Y-строка 27 Cmax= 0.091 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:
x=   0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.062: 0.067: 0.073: 0.079:
~~~~~~

Cс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
Фоп: 64 : 62 : 61 : 59 : 58 : 56 : 54 : 52 : 49 : 46 : 43 : 40 : 36 : 31 : 27 : 22 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.085: 0.088: 0.091: 0.091: 0.089: 0.086: 0.081: 0.075: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036:
Cс : 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Фоп: 16 : 10 : 4 : 358 : 352 : 346 : 340 : 335 : 330 : 325 : 321 : 318 : 315 : 312 : 309 : 307 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----_______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qс : 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023:
Cс : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп: 305 : 303 : 301 : 299 : 298 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
____
y= 450 : Y-строка 28 Cmax= 0.075 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.063: 0.067:
Cс : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
Фоп: 61 : 60 : 58 : 57 : 55 : 53 : 51 : 49 : 46 : 43 : 40 : 37 : 33 : 29 : 24 : 20 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.070: 0.073: 0.074: 0.075: 0.074: 0.071: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033:
Cс : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп: 14 : 9 : 4 : 358 : 352 : 347 : 342 : 337 : 332 : 328 : 324 : 321 : 318 : 315 : 312 : 310 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----_______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qс : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Cс : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп: 307 : 305 : 304 : 302 : 300 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
____
y= 400 : Y-строка 29 Cmax= 0.063 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.038: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.058:
Cс : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Фоп: 59 : 58 : 56 : 54 : 53 : 51 : 48 : 46 : 43 : 41 : 38 : 34 : 31 : 27 : 22 : 18 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.060: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.058: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031:
Cс : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 13 : 8 : 3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 334 : 330 : 327 : 323 : 320 : 317 : 315 : 312 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----_______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qс : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Cс : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп: 310 : 308 : 306 : 304 : 303 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
____
y= 350 : Y-строка 30 Cmax= 0.054 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050:
Cс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Фоп: 57 : 55 : 54 : 52 : 50 : 48 : 46 : 44 : 41 : 38 : 35 : 32 : 29 : 25 : 21 : 17 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029:
Cс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 12 : 8 : 3 : 358 : 354 : 349 : 345 : 340 : 336 : 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~
----_______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qс : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Cс : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~

```
Фоп:  312 :  310 :  309 :  307 :  305 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   300 : Y-строка 31  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=  3)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.042: 0.044:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   250 : Y-строка 32  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   200 : Y-строка 33  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   150 : Y-строка 34  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   100 : Y-строка 35  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
```

```
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=    50 : Y-строка 36  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=     0 : Y-строка 37  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_______________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   950.0 м,  Y=   950.0 м
                                    _______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  16.4024124 доли ПДКмр|
                                    |       4.9207239 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   301 град.
                      и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6006| П1|     0.1050|  16.402412 | 100.0  | 100.0 | 156.2134552  |
|                       В сумме =  16.402412   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                    пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                    клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
               ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=      900 м;  Y=      900 |
      |  Длина и ширина     : L=   1800 м;  B=   1800 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

   (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

      1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.030 0.031 |- 1
                                                                                    |
 2-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.032 0.033 0.033 0.034 |- 2
```

|
3-| 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.038 |- 3
|
4-| 0.018 0.019 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.036 0.038 0.040 0.041 0.042 0.043 |- 4
|
5-| 0.018 0.020 0.021 0.022 0.024 0.026 0.027 0.029 0.031 0.034 0.036 0.038 0.040 0.043 0.045 0.047 0.048 0.049 |- 5
|
6-| 0.019 0.021 0.022 0.024 0.025 0.027 0.029 0.032 0.034 0.037 0.039 0.042 0.045 0.048 0.051 0.053 0.055 0.057 |- 6
|
7-| 0.020 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.034 0.037 0.040 0.043 0.047 0.051 0.054 0.058 0.061 0.064 0.066 |- 7
|
8-| 0.021 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.040 0.044 0.048 0.053 0.057 0.062 0.067 0.072 0.076 0.079 |- 8
|
9-| 0.022 0.023 0.025 0.028 0.030 0.033 0.036 0.040 0.043 0.048 0.053 0.059 0.065 0.072 0.079 0.086 0.092 0.097 |- 9
|
10-| 0.022 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.047 0.053 0.059 0.066 0.075 0.084 0.094 0.105 0.114 0.122 |-10
|
11-| 0.023 0.025 0.027 0.030 0.033 0.037 0.041 0.045 0.051 0.058 0.066 0.075 0.086 0.099 0.114 0.131 0.148 0.162 |-11
|
12-| 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 0.043 0.048 0.055 0.063 0.073 0.085 0.100 0.118 0.142 0.170 0.201 0.232 |-12
|
13-| 0.024 0.027 0.029 0.032 0.036 0.040 0.045 0.051 0.059 0.068 0.080 0.095 0.115 0.143 0.180 0.232 0.302 0.384 |-13
|
14-| 0.025 0.027 0.030 0.033 0.037 0.041 0.047 0.054 0.062 0.073 0.087 0.106 0.133 0.172 0.234 0.340 0.521 0.633 |-14
|
15-| 0.025 0.028 0.031 0.034 0.038 0.043 0.049 0.056 0.065 0.078 0.094 0.117 0.151 0.207 0.310 0.526 0.716 0.950 |-15
|
16-| 0.025 0.028 0.031 0.034 0.039 0.044 0.050 0.058 0.068 0.081 0.099 0.126 0.168 0.241 0.406 0.653 0.974 1.461 |-16
|
17-| 0.026 0.028 0.031 0.035 0.039 0.044 0.051 0.059 0.069 0.083 0.103 0.132 0.178 0.268 0.501 0.755 1.214 2.094 |-17
|
18-| 0.026 0.028 0.031 0.035 0.039 0.044 0.051 0.059 0.069 0.084 0.103 0.133 0.181 0.274 0.514 0.779 1.287 2.347 |-18
|
19-C 0.026 0.028 0.031 0.035 0.039 0.044 0.050 0.058 0.069 0.082 0.101 0.130 0.174 0.258 0.460 0.714 1.121 1.819 C-19
|
20-| 0.025 0.028 0.031 0.034 0.038 0.043 0.050 0.057 0.067 0.080 0.097 0.122 0.160 0.226 0.361 0.597 0.856 1.209 |-20
|
21-| 0.025 0.028 0.030 0.034 0.038 0.042 0.048 0.055 0.064 0.075 0.091 0.112 0.143 0.191 0.274 0.438 0.622 0.793 |-21
|
22-| 0.025 0.027 0.030 0.033 0.037 0.041 0.046 0.053 0.061 0.071 0.084 0.101 0.125 0.159 0.208 0.284 0.404 0.538 |-22
|
23-| 0.024 0.026 0.029 0.032 0.035 0.039 0.044 0.050 0.057 0.066 0.077 0.090 0.108 0.131 0.161 0.201 0.249 0.299 |-23
|
24-| 0.023 0.026 0.028 0.031 0.034 0.038 0.042 0.047 0.053 0.061 0.069 0.080 0.093 0.110 0.129 0.151 0.174 0.196 |-24
|
25-| 0.023 0.025 0.027 0.030 0.032 0.036 0.040 0.044 0.049 0.055 0.063 0.071 0.081 0.092 0.105 0.118 0.131 0.142 |-25
|
26-| 0.022 0.024 0.026 0.028 0.031 0.034 0.037 0.041 0.046 0.051 0.056 0.063 0.070 0.078 0.087 0.096 0.104 0.110 |-26
|
27-| 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.032 0.035 0.038 0.042 0.046 0.051 0.056 0.062 0.067 0.073 0.079 0.085 0.088 |-27
|
28-| 0.020 0.022 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.036 0.039 0.042 0.046 0.050 0.054 0.059 0.063 0.067 0.070 0.073 |-28
|
29-| 0.020 0.021 0.023 0.024 0.026 0.028 0.030 0.033 0.036 0.038 0.042 0.045 0.048 0.051 0.055 0.058 0.060 0.062 |-29
|
30-| 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.040 0.043 0.045 0.048 0.050 0.052 0.053 |-30
|
31-| 0.018 0.019 0.020 0.022 0.023 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.042 0.044 0.045 0.046 |-31
|
32-| 0.017 0.018 0.019 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.036 0.038 0.039 0.040 0.041 |-32
|
33-| 0.017 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.023 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.036 0.036 |-33
|
34-| 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.031 0.031 0.032 0.032 |-34
|
35-| 0.015 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.028 0.029 0.029 |-35
|
36-| 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.026 0.026 0.027 |-36
|
37-| 0.014 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.023 0.023 0.024 0.024 0.024 |-37
|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
0.031 0.031 0.031 0.030 0.030 0.029 0.028 0.027 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |- 1
|
0.034 0.034 0.034 0.034 0.033 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 0.018 |- 2
|
0.038 0.038 0.038 0.038 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 0.019 |- 3
|
0.044 0.043 0.043 0.043 0.041 0.040 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.022 0.020 |- 4
|
0.050 0.050 0.049 0.048 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.023 0.021 |- 5
|
0.058 0.058 0.057 0.056 0.054 0.051 0.049 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 0.032 0.030 0.028 0.026 0.024 0.022 |- 6
|
0.068 0.068 0.067 0.065 0.062 0.059 0.055 0.052 0.048 0.044 0.041 0.038 0.035 0.032 0.030 0.027 0.025 0.024 |- 7
|
0.081 0.081 0.080 0.077 0.073 0.069 0.064 0.059 0.054 0.049 0.045 0.041 0.038 0.034 0.032 0.029 0.027 0.025 |- 8
|
0.100 0.100 0.098 0.094 0.088 0.081 0.074 0.067 0.061 0.055 0.050 0.045 0.041 0.037 0.034 0.031 0.028 0.026 |- 9
|
0.127 0.128 0.124 0.117 0.107 0.097 0.087 0.077 0.069 0.061 0.054 0.049 0.044 0.039 0.036 0.032 0.030 0.027 |-10
|

```
0.171 0.172 0.165 0.152 0.136 0.119 0.103 0.090 0.078 0.068 0.060 0.053 0.047 0.042 0.038 0.034 0.031 0.028 |-11
                                                                                                            |
0.252 0.255 0.239 0.210 0.179 0.149 0.125 0.104 0.089 0.076 0.065 0.057 0.050 0.044 0.040 0.036 0.032 0.029 |-12
                                                                                                            |
0.451 0.462 0.406 0.324 0.250 0.193 0.152 0.122 0.100 0.084 0.071 0.061 0.053 0.047 0.041 0.037 0.033 0.030 |-13
                                                                                                            |
0.717 0.728 0.663 0.554 0.382 0.258 0.187 0.142 0.113 0.092 0.077 0.065 0.056 0.049 0.043 0.038 0.034 0.031 |-14
                                                                                                            |
1.154 1.183 1.019 0.780 0.574 0.355 0.229 0.164 0.125 0.099 0.081 0.069 0.058 0.051 0.044 0.039 0.035 0.031 |-15
                                                                                                            |
1.998 2.094 1.620 1.094 0.728 0.494 0.273 0.184 0.135 0.106 0.085 0.071 0.060 0.052 0.045 0.040 0.036 0.032 |-16
                                                                                                            |
4.687 6.075 2.514 1.409 0.856 0.559 0.308 0.198 0.142 0.109 0.088 0.073 0.061 0.053 0.046 0.040 0.036 0.032 |-17
                                                                                                            |
8.77216.402 2.967 1.503 0.890 0.574 0.317 0.201 0.144 0.110 0.088 0.073 0.062 0.053 0.046 0.041 0.036 0.032 |-18
                                                                                                            |
2.964 3.298 2.084 1.280 0.807 0.537 0.296 0.193 0.140 0.108 0.087 0.072 0.061 0.052 0.046 0.040 0.036 0.032 C-19
                                                                                                            |
1.558 1.614 1.316 0.946 0.658 0.429 0.254 0.175 0.131 0.103 0.084 0.070 0.060 0.051 0.045 0.040 0.035 0.032 |-20
                                                                                                            |
0.927 0.945 0.838 0.670 0.512 0.307 0.210 0.155 0.120 0.096 0.080 0.067 0.057 0.050 0.044 0.039 0.035 0.031 |-21
                                                                                                            |
0.596 0.605 0.558 0.447 0.312 0.226 0.171 0.133 0.107 0.088 0.074 0.063 0.055 0.048 0.042 0.038 0.034 0.030 |-22
                                                                                                            |
0.338 0.343 0.312 0.263 0.213 0.172 0.139 0.114 0.095 0.080 0.069 0.059 0.052 0.046 0.041 0.036 0.033 0.030 |-23
                                                                                                            |
0.210 0.211 0.200 0.181 0.157 0.135 0.115 0.098 0.084 0.072 0.063 0.055 0.049 0.043 0.039 0.035 0.032 0.029 |-24
                                                                                                            |
0.149 0.150 0.144 0.135 0.122 0.109 0.095 0.084 0.074 0.065 0.057 0.051 0.045 0.041 0.037 0.033 0.030 0.028 |-25
                                                                                                            |
0.113 0.114 0.111 0.106 0.098 0.090 0.081 0.073 0.065 0.058 0.052 0.047 0.042 0.038 0.035 0.032 0.029 0.027 |-26
                                                                                                            |
0.091 0.091 0.089 0.086 0.081 0.075 0.069 0.063 0.057 0.052 0.047 0.043 0.039 0.036 0.033 0.030 0.028 0.025 |-27
                                                                                                            |
0.074 0.075 0.074 0.071 0.068 0.064 0.060 0.056 0.051 0.047 0.043 0.040 0.036 0.033 0.031 0.028 0.026 0.024 |-28
                                                                                                            |
0.063 0.063 0.062 0.061 0.058 0.056 0.052 0.049 0.046 0.042 0.039 0.036 0.034 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 |-29
                                                                                                            |
0.054 0.054 0.053 0.052 0.051 0.048 0.046 0.044 0.041 0.038 0.036 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.023 0.022 |-30
                                                                                                            |
0.047 0.047 0.047 0.046 0.044 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 |-31
                                                                                                            |
0.041 0.041 0.041 0.040 0.039 0.038 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.028 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 |-32
                                                                                                            |
0.037 0.037 0.036 0.036 0.035 0.034 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.019 |-33
                                                                                                            |
0.033 0.033 0.033 0.032 0.032 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 |-34
                                                                                                            |
0.030 0.030 0.029 0.029 0.029 0.028 0.027 0.026 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.017 |-35
                                                                                                            |
0.027 0.027 0.027 0.026 0.026 0.025 0.025 0.024 0.024 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 |-36
                                                                                                            |
0.024 0.024 0.024 0.024 0.024 0.023 0.023 0.022 0.022 0.021 0.020 0.020 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 |-37
                                                                                                            |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36
 37
--|---
0.016 |- 1
    |
0.017 |- 2
    |
0.018 |- 3
    |
0.019 |- 4
    |
0.020 |- 5
    |
0.021 |- 6
    |
0.022 |- 7
    |
0.023 |- 8
    |
0.024 |- 9
    |
0.025 |-10
    |
0.026 |-11
    |
0.027 |-12
    |
0.027 |-13
    |
0.028 |-14
    |
0.029 |-15
    |
0.029 |-16
    |
0.029 |-17
    |
0.029 |-18
    |
0.029 C-19
```

```
       |
   0.029 |-20
       |
   0.028 |-21
       |
   0.028 |-22
       |
   0.027 |-23
       |
   0.026 |-24
       |
   0.025 |-25
       |
   0.024 |-26
       |
   0.023 |-27
       |
   0.022 |-28
       |
   0.022 |-29
       |
   0.021 |-30
       |
   0.020 |-31
       |
   0.019 |-32
       |
   0.018 |-33
       |
   0.017 |-34
       |
   0.016 |-35
       |
   0.015 |-36
       |
   0.015 |-37
       |
  --|---
   37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 16.4024124 долей ПДКмр
= 4.9207239 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 18) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 301 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.73 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
   |~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	2:	40:	83:	100:	116:	133:	156:	178:	205:	232:	259:	286:	307:	329:	351:
x=	815:	833:	833:	868:	902:	937:	963:	990:	1021:	1051:	1091:	1130:	1166:	1202:	1239:
Qc :	0.024:	0.026:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:	0.037:	0.039:	0.040:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:
Cc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	368:	386:	403:	422:	440:	459:	473:	487:	501:	518:	535:	552:	568:	584:	600:
x=	1268:	1297:	1327:	1359:	1391:	1423:	1455:	1487:	1518:	1550:	1582:	1613:	1640:	1680:	1720:
Qc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.039:	0.038:	0.037:	0.035:	0.034:	0.033:	0.031:	0.029:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:

y=	599:	597:	549:	501:	453:	405:	357:	309:	261:	213:	164:	116:	79:	42:	5:
x=	1758:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1795:	1794:	1792:

Qc : 0.027: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:

y= 5: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4: 4:
x= 1743: 1695: 1646: 1597: 1548: 1500: 1451: 1402: 1353: 1304: 1256: 1207: 1158: 1109: 1061:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

y= 3: 3: 3: 3: 3: 550: 550: 550: 500: 500: 500: 500: 500: 450: 450:
x= 1012: 963: 914: 865: 817: 1656: 1703: 1750: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1457: 1506:
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.031: 0.029: 0.027: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.039: 0.036:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.008: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.012: 0.011:

y= 450: 450: 450: 450: 450: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 351:
x= 1554: 1603: 1651: 1699: 1748: 1370: 1418: 1465: 1512: 1560: 1607: 1654: 1702: 1749: 1285:
Qc : 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.042:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.013:

y= 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 301: 301: 301: 301: 301:
x= 1331: 1378: 1424: 1471: 1517: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
Qc : 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:

y= 301: 301: 301: 301: 301: 301: 301: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251:
x= 1451: 1500: 1550: 1599: 1648: 1698: 1747: 1127: 1175: 1222: 1270: 1318: 1366: 1414: 1462:
Qc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:

y= 251: 251: 251: 251: 251: 251: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201: 201:
x= 1509: 1557: 1605: 1653: 1701: 1749: 1065: 1114: 1163: 1211: 1260: 1309: 1358: 1406: 1455:
Qc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:

y= 201: 201: 201: 201: 201: 201: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151:
x= 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1748: 1008: 1057: 1106: 1156: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
Qc : 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102:
x= 1451: 1501: 1550: 1599: 1649: 1698: 1747: 920: 969: 1018: 1066: 1115: 1164: 1212: 1261:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 52: 52: 52: 52: 52:
x= 1309: 1358: 1407: 1455: 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1747: 881: 929: 978: 1026: 1074:
Qc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:

y= 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52:
x= 1122: 1170: 1218: 1266: 1314: 1362: 1410: 1458: 1506: 1554: 1602: 1650: 1698: 1746:
Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1268.1 м, Y= 368.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0444168 доли ПДКмр|
| 0.0133251 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 330 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

```
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6006| П1|     0.1050|    0.044417 | 100.0  | 100.0 | 0.423017621  |
|                     В сумме =    0.044417   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :003 Караганда.
Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКм.р для примеси 2908 = 0.3 мг/м3

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
    ___________Расшифровка_обозначений____________
    | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
    | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
    | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
    | Uоп- опасная скорость ветра [   м/с    ]   |
 |~~~~~~~~                      ~~~~~~~~~~~~|
 | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_______________________________________________________________________________________
 y=   663:  660:  661:  661:  661:  662:  666:  666:  666:  668:  675:  675:  675:  678:  688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   971:  935:  913:  913:  912:  900:  876:  875:  875:  865:  841:  839:  838:  831:  806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.230: 0.231: 0.231: 0.232: 0.231: 0.231: 0.232: 0.232: 0.231: 0.232: 0.232: 0.232: 0.231: 0.232:
Cc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Фоп:  353 :  359 :    4 :    4 :    4 :    6 :   11 :   11 :   11 :   13 :   18 :   18 :   18 :   20 :   25 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=   689:  689:  692:  706:  707:  708:  709:  727:  729:  730:  731:  754:  755:  770:  782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   804:  803:  798:  774:  771:  770:  767:  743:  740:  740:  739:  714:  713:  701:  690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.231: 0.230: 0.232: 0.231: 0.231: 0.231: 0.232: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.232: 0.231:
Cc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.069:
Фоп:   25 :   25 :   26 :   32 :   32 :   33 :   33 :   39 :   40 :   40 :   40 :   46 :   47 :   50 :   54 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=   783:  784:  800:  801:  802:  807:  812:  813:  816:  831:  834:  836:  840:  844:  845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   690:  689:  679:  678:  678:  674:  671:  671:  669:  661:  660:  659:  657:  655:  655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.231: 0.232: 0.232: 0.233: 0.232: 0.232: 0.231: 0.231: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232:
Cc : 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Фоп:   54 :   54 :   58 :   58 :   58 :   59 :   60 :   60 :   61 :   64 :   65 :   65 :   66 :   67 :   67 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=   850:  865:  869:  873:  874:  878:  879:  886:  899:  905:  911:  912:  913:  917:  922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   653:  648:  646:  645:  645:  644:  643:  641:  638:  637:  636:  636:  636:  635:  634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.233: 0.232: 0.233: 0.232: 0.232: 0.232: 0.231: 0.233: 0.232: 0.232: 0.232: 0.233: 0.232: 0.231:
Cc : 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069:
Фоп:   68 :   71 :   72 :   73 :   73 :   74 :   74 :   76 :   78 :   79 :   80 :   81 :   81 :   82 :   83 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=   958:  993: 1029: 1063: 1096: 1127: 1130: 1133: 1153: 1156: 1157: 1164: 1191: 1215: 1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   630:  631:  636:  645:  658:  675:  676:  678:  693:  695:  695:  700:  726:  755:  771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.227: 0.225: 0.223: 0.222: 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.218: 0.219: 0.218: 0.216: 0.215: 0.215:
Cc : 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064:
Фоп:   89 :   96 :  103 :  110 :  116 :  123 :  123 :  124 :  129 :  130 :  130 :  131 :  138 :  145 :  149 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=  1226: 1226: 1235: 1243: 1244: 1245: 1251: 1256: 1258: 1259: 1263: 1266: 1267: 1268: 1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   772:  773:  787:  802:  805:  807:  821:  836:  840:  844:  857:  870:  876:  883:  894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.215: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.212: 0.212: 0.213: 0.212:
Cc : 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Фоп:  149 :  149 :  152 :  155 :  156 :  156 :  159 :  162 :  163 :  164 :  166 :  168 :  170 :  171 :  173 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________
 y=  1271: 1272: 1272: 1273: 1273: 1272: 1272: 1267: 1258: 1244: 1226: 1204: 1178: 1178: 1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   905:  914:  922:  932:  933:  933:  951:  989: 1025: 1060: 1093: 1124: 1151: 1151: 1152:
```

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.211: 0.212: 0.212: 0.212: 0.213: 0.211: 0.211: 0.212: 0.213: 0.214: 0.215: 0.217: 0.217: 0.217:
Cc : 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Фоп: 175 : 177 : 178 : 180 : 180 : 180 : 184 : 190 : 197 : 204 : 211 : 218 : 225 : 225 : 226 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

y= 1148: 1132: 1131: 1130: 1116: 1101: 1098: 1096: 1082: 1068: 1063: 1059: 1046: 1033: 1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1176: 1186: 1187: 1187: 1196: 1204: 1205: 1206: 1212: 1217: 1219: 1220: 1224: 1227: 1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.221: 0.220: 0.220: 0.220: 0.222: 0.222: 0.223: 0.222: 0.224: 0.224: 0.225: 0.225: 0.226: 0.225:
Cc : 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:
Фоп: 233 : 236 : 236 : 236 : 240 : 243 : 243 : 244 : 247 : 250 : 250 : 251 : 254 : 256 : 257 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

y= 1020: 1009:   998:   989:   981:   972:   971:   971:   952:   944:   942:   922:   919:   917:   904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1229: 1231: 1232: 1233: 1233: 1234: 1234: 1233: 1233: 1232: 1232: 1229: 1229: 1229: 1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.227: 0.229: 0.228: 0.230: 0.230: 0.229: 0.231: 0.231: 0.232: 0.231: 0.233: 0.233: 0.232: 0.232:
Cc : 0.068: 0.068: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Фоп: 259 : 261 : 263 : 265 : 266 : 268 : 268 : 268 : 272 : 273 : 274 : 278 : 278 : 278 : 281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

y=   888:   884:   881:   868:   855:   850:   845:   833:   823:   818:   812:   800:   793:   788:   780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1223: 1222: 1221: 1218: 1213: 1211: 1209: 1204: 1199: 1196: 1192: 1186: 1181: 1178: 1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.232: 0.231: 0.232: 0.231: 0.233: 0.231: 0.232: 0.232: 0.232:
Cc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.070: 0.069: 0.070: 0.069: 0.070: 0.069: 0.070: 0.069: 0.070: 0.069: 0.070:
Фоп: 284 : 285 : 286 : 288 : 291 : 292 : 293 : 295 : 297 : 298 : 300 : 302 : 304 : 305 : 307 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

y=   769:   765:   760:   750:   742:   739:   735:   724:   718:   716:   713:   700:   698:   697:   695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1164: 1159: 1156: 1146: 1138: 1134: 1130: 1116: 1109: 1107: 1102: 1081: 1077: 1076: 1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.232: 0.232: 0.232: 0.231: 0.232: 0.231: 0.232: 0.231: 0.231: 0.230: 0.232: 0.231: 0.231: 0.231:
Cc : 0.069: 0.070: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069:
Фоп: 310 : 311 : 312 : 315 : 317 : 318 : 319 : 322 : 324 : 324 : 326 : 330 : 331 : 331 : 332 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
~~~~~~

y=   680:   669:
----------:------:
x= 1040: 1006:
----------:------:
Qc : 0.231: 0.231:
Cc : 0.069: 0.069:
Фоп: 339 : 346 :
Uоп: 7.00 : 7.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1223.1 м, Y=   888.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2328342 доли ПДКмр|
| 0.0698503 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   284 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000701 6006	П1	0.1050	0.232834	100.0	100.0	2.2174687
В сумме =   0.232834   100.0
~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :003 Караганда.
Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

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

Код |Тип| H | D | Wo | V1 | T | X1 | Y1 | X2 | Y2 |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
--------- Примесь 0301--------
000701 0003 Т   6.0   0.25 9.60 0.4712 150.0   932   960   1.0 1.000 0 0.0622000
000701 0004 Т   2.5   0.65 2.00 0.6637 96.0   930   970   1.0 1.000 0 0.0286000
000701 6005 П1   2.0   0.0   931   970   1   1   0 1.0 1.000 0 0.0300000
--------- Примесь 0330--------
000701 0003 Т   6.0   0.25 9.60 0.4712 150.0   932   960   1.0 1.000 0 0.0537000

```
000701 0004 Т    2.5      0.65  2.00  0.6637  96.0     930     970                1.0 1.000 0 0.0031000
000701 6005 П1   2.0                     0.0     931     970      1      1   0 1.0 1.000 0 0.0600000
000701 6007 П1   2.0                     0.0     932     970      1      1   0 1.0 1.000 0 0.0000290
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

```
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная |
|  концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn                          |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по  |
|  всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,            |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M                   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|  Код   |    Mq    |Тип |    Cm    |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|  1 |000701 0003|   0.418400| Т |   0.484965 |  1.38  |   61.1  |
|  2 |000701 0004|   0.149200| Т |   0.906507 |  1.71  |   32.0  |
|  3 |000701 6005|   0.270000| П1|   9.643461 |  0.50  |   11.4  |
|  4 |000701 6007|   0.000058| П1|   0.002072 |  0.50  |   11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|  Суммарный Mq =   0.837658  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)         |
|  Сумма См по всем источникам =    11.037004 долей ПДК               |
|---------------------------------------------------------------------|
|      Средневзвешенная опасная скорость ветра =  0.64 м/с            |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр	Штиль	Северное	Восточное	Южное	Западное
вещества	U<=2м/с	направление	направление	направление	направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0301	0.0810000	0.0650000	0.0700000	0.0680000	0.0650000
	0.4050000	0.3250000	0.3500000	0.3400000	0.3250000
0330	0.0500000	0.0460000	0.0480000	0.0460000	0.0450000
	0.1000000	0.0920000	0.0960000	0.0920000	0.0900000

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.64 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
      __________Расшифровка_обозначений_____________
      | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
      | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
      | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
      | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
      | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
      | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
  |~~~~~~~~~                          ~~~~~~~~~~~~~|
  | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
  | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются  |
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1800 : Y-строка  1  Cmax=  0.596 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
```

```
----------:
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.552: 0.555: 0.558: 0.562: 0.564: 0.567: 0.570: 0.572: 0.575: 0.578: 0.581: 0.584: 0.586: 0.589: 0.591: 0.593:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  150 :  153 :  155 :  158 :  161 :  164 :  168 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.594: 0.595: 0.596: 0.596: 0.595: 0.594: 0.593: 0.591: 0.589: 0.587: 0.584: 0.581: 0.578: 0.576: 0.573: 0.570:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  171 :  174 :  178 :  181 :  185 :  188 :  191 :  195 :  198 :  201 :  204 :  207 :  209 :  212 :  214 :  217 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.567: 0.565: 0.562: 0.559: 0.556:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  219 :  221 :  223 :  225 :  226 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1750 : Y-строка  2  Cmax=  0.604 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.555: 0.558: 0.562: 0.564: 0.567: 0.570: 0.573: 0.576: 0.580: 0.583: 0.587: 0.590: 0.593: 0.596: 0.598: 0.601:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  146 :  148 :  151 :  154 :  157 :  160 :  164 :  167 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.602: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.603: 0.601: 0.599: 0.597: 0.594: 0.591: 0.587: 0.584: 0.580: 0.577: 0.574:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  170 :  174 :  178 :  181 :  185 :  189 :  192 :  196 :  199 :  202 :  205 :  208 :  211 :  214 :  216 :  218 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.571: 0.568: 0.565: 0.562: 0.559:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  221 :  223 :  224 :  226 :  228 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.615 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:
```

```
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.558: 0.561: 0.564: 0.567: 0.570: 0.574: 0.577: 0.581: 0.585: 0.589: 0.593: 0.597: 0.601: 0.604: 0.607: 0.610:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  128 :  130 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  144 :  147 :  150 :  153 :  156 :  159 :  163 :  166 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.027: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.614: 0.615: 0.615: 0.614: 0.613: 0.611: 0.608: 0.605: 0.601: 0.598: 0.594: 0.590: 0.586: 0.582: 0.578:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  170 :  174 :  178 :  181 :  185 :  189 :  193 :  197 :  200 :  204 :  207 :  210 :  213 :  215 :  218 :  220 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.575: 0.571: 0.568: 0.565: 0.562:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :    :    :    :    :    :
Ви : 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.627 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.560: 0.564: 0.567: 0.570: 0.574: 0.578: 0.581: 0.586: 0.591: 0.595: 0.600: 0.605: 0.609: 0.613: 0.617: 0.621:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  126 :  128 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  140 :  142 :  145 :  148 :  151 :  154 :  158 :  161 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.624: 0.626: 0.627: 0.627: 0.626: 0.624: 0.622: 0.618: 0.614: 0.610: 0.606: 0.601: 0.596: 0.592: 0.587: 0.583:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  169 :  173 :  177 :  182 :  186 :  190 :  194 :  198 :  201 :  205 :  208 :  212 :  214 :  217 :  220 :  222 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.578: 0.575: 0.571: 0.568: 0.564:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :    :    :    :    :    :
Ви : 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.642 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.563: 0.566: 0.570: 0.573: 0.577: 0.581: 0.587: 0.592: 0.597: 0.602: 0.608: 0.613: 0.619: 0.624: 0.629: 0.633:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  124 :  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  140 :  143 :  146 :  149 :  152 :  156 :  160 :  164 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.637: 0.640: 0.641: 0.642: 0.641: 0.638: 0.634: 0.630: 0.626: 0.620: 0.615: 0.609: 0.604: 0.598: 0.593: 0.588:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  168 :  173 :  177 :  182 :  186 :  191 :  195 :  199 :  203 :  207 :  210 :  213 :  217 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.583: 0.578: 0.574: 0.570: 0.567:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  227 :  229 :  231 :  232 :  234 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.659 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.565: 0.569: 0.572: 0.576: 0.581: 0.586: 0.592: 0.597: 0.603: 0.610: 0.617: 0.623: 0.630: 0.637: 0.644: 0.649:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  140 :  144 :  147 :  150 :  154 :  158 :  163 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.037:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.654: 0.657: 0.659: 0.659: 0.658: 0.655: 0.650: 0.645: 0.639: 0.632: 0.625: 0.618: 0.611: 0.605: 0.599: 0.593:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  196 :  201 :  205 :  209 :  212 :  216 :  219 :  222 :  224 :  227 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.588: 0.582: 0.578: 0.573: 0.569:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  229 :  231 :  233 :  235 :  236 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.680 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.567: 0.571: 0.575: 0.580: 0.585: 0.591: 0.597: 0.603: 0.611: 0.618: 0.626: 0.634: 0.644: 0.652: 0.660: 0.667:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 120 : 121 : 123 : 124 : 126 : 128 : 130 : 133 : 135 : 138 : 141 : 144 : 148 : 152 : 157 : 161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.062: 0.065: 0.067:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.052:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.673: 0.678: 0.680: 0.680: 0.678: 0.674: 0.669: 0.662: 0.654: 0.646: 0.636: 0.628: 0.620: 0.612: 0.605: 0.598:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 166 : 171 : 177 : 182 : 187 : 193 : 198 : 202 : 207 : 211 : 215 : 218 : 221 : 224 : 227 : 229 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.069: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.044: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.592: 0.586: 0.581: 0.576: 0.572:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 231 : 233 : 235 : 237 : 238 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 1450 : Y-строка 8 Cmax= 0.707 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.569: 0.573: 0.578: 0.583: 0.589: 0.595: 0.602: 0.610: 0.618: 0.627: 0.637: 0.648: 0.658: 0.669: 0.679: 0.689:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 117 : 119 : 120 : 122 : 123 : 125 : 127 : 130 : 132 : 135 : 138 : 142 : 146 : 150 : 154 : 159 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.047: 0.050: 0.054: 0.057: 0.060: 0.064: 0.068: 0.072: 0.075:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.060:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.697: 0.703: 0.706: 0.707: 0.704: 0.699: 0.691: 0.682: 0.671: 0.661: 0.650: 0.640: 0.629: 0.620: 0.612: 0.604:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 165 : 170 : 176 : 182 : 188 : 194 : 199 : 204 : 209 : 213 : 217 : 221 : 224 : 227 : 230 : 232 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.062: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.060: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.597: 0.591: 0.585: 0.579: 0.574:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 234 : 236 : 238 : 239 : 241 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 1400 : Y-строка 9 Cmax= 0.739 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.571: 0.576: 0.581: 0.587: 0.593: 0.600: 0.608: 0.617: 0.626: 0.637: 0.649: 0.662: 0.675: 0.689: 0.702: 0.715:

Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 122 : 124 : 127 : 129 : 132 : 135 : 139 : 143 : 147 : 152 : 157 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.080: 0.084:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.055: 0.060: 0.064: 0.068:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.058:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.726: 0.734: 0.739: 0.739: 0.736: 0.728: 0.718: 0.705: 0.692: 0.678: 0.665: 0.652: 0.640: 0.629: 0.619: 0.610:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 163 : 169 : 176 : 183 : 189 : 195 : 201 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.088: 0.092: 0.093: 0.093: 0.092: 0.089: 0.085: 0.081: 0.076: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.047:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.071: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.072: 0.069: 0.065: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.043: 0.040: 0.036: 0.033:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.061: 0.064: 0.065: 0.066: 0.064: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.602: 0.595: 0.588: 0.582: 0.577:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 237 : 239 : 241 : 242 : 244 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 1350 : Y-строка 10 Cmax= 0.782 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.573: 0.578: 0.584: 0.590: 0.597: 0.605: 0.614: 0.623: 0.634: 0.648: 0.662: 0.677: 0.694: 0.712: 0.730: 0.747:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 126 : 129 : 132 : 135 : 139 : 144 : 149 : 155 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.071: 0.077: 0.083: 0.090: 0.096:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.073: 0.078:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.062: 0.068:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.762: 0.774: 0.781: 0.782: 0.776: 0.766: 0.751: 0.734: 0.716: 0.698: 0.681: 0.665: 0.651: 0.637: 0.626: 0.616:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 161 : 168 : 175 : 183 : 190 : 197 : 204 : 210 : 215 : 220 : 224 : 228 : 231 : 234 : 236 : 238 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.102: 0.107: 0.109: 0.110: 0.108: 0.103: 0.098: 0.091: 0.085: 0.078: 0.072: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.082: 0.086: 0.088: 0.088: 0.086: 0.083: 0.079: 0.074: 0.069: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.073: 0.077: 0.079: 0.079: 0.077: 0.074: 0.069: 0.064: 0.058: 0.052: 0.047: 0.042: 0.037: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.607: 0.599: 0.592: 0.585: 0.579:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 240 : 242 : 244 : 245 : 246 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 1300 : Y-строка 11 Cmax= 0.854 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.575: 0.580: 0.586: 0.593: 0.601: 0.609: 0.619: 0.630: 0.644: 0.658: 0.675: 0.694: 0.715: 0.738: 0.762: 0.786:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:

```
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  131 :  135 :  140 :  145 :  151 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.077: 0.084: 0.093: 0.102: 0.111:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.075: 0.082: 0.089:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.065: 0.073: 0.081:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.812: 0.838: 0.853: 0.854: 0.842: 0.819: 0.792: 0.768: 0.743: 0.720: 0.699: 0.679: 0.662: 0.647: 0.633: 0.622:
Сф : 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  158 :  166 :  175 :  183 :  192 :  200 :  207 :  213 :  219 :  224 :  228 :  232 :  235 :  237 :  240 :  242 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.210: 0.225: 0.234: 0.236: 0.228: 0.214: 0.114: 0.104: 0.095: 0.086: 0.078: 0.072: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.091: 0.095: 0.097: 0.098: 0.096: 0.092: 0.091: 0.084: 0.077: 0.070: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.079: 0.085: 0.089: 0.089: 0.086: 0.081: 0.082: 0.074: 0.067: 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.031: 0.028:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.603: 0.595: 0.588: 0.581:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1250 : Y-строка 12  Cmax=  0.960 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.577: 0.582: 0.589: 0.596: 0.604: 0.614: 0.625: 0.637: 0.652: 0.669: 0.689: 0.712: 0.738: 0.769: 0.801: 0.849:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.446: 0.432: 0.432:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  127 :  131 :  135 :  141 :  147 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.068: 0.075: 0.083: 0.093: 0.174: 0.202: 0.233:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.067: 0.075: 0.082: 0.090: 0.096:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.065: 0.066: 0.077: 0.088:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.896: 0.935: 0.958: 0.960: 0.941: 0.906: 0.860: 0.812: 0.775: 0.745: 0.718: 0.694: 0.674: 0.656: 0.641: 0.627:
Сф : 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  155 :  164 :  174 :  184 :  194 :  203 :  211 :  218 :  224 :  228 :  232 :  236 :  239 :  241 :  244 :  245 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.262: 0.287: 0.302: 0.304: 0.292: 0.269: 0.240: 0.210: 0.107: 0.095: 0.085: 0.077: 0.069: 0.063: 0.058: 0.053:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.103: 0.108: 0.113: 0.114: 0.109: 0.104: 0.098: 0.091: 0.086: 0.078: 0.070: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039:
Ки : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.099: 0.108: 0.111: 0.111: 0.108: 0.101: 0.090: 0.079: 0.077: 0.067: 0.058: 0.051: 0.044: 0.039: 0.034: 0.030:
Ки : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.616: 0.606: 0.598: 0.591: 0.584:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1200 : Y-строка 13  Cmax=  1.132 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=185)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.578: 0.584: 0.591: 0.599: 0.608: 0.618: 0.630: 0.644: 0.660: 0.680: 0.703: 0.730: 0.762: 0.814: 0.877: 0.932:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.446: 0.446: 0.432:
Фоп:  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  125 :  130 :  135 :  142 :
```

```
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.072: 0.080: 0.090: 0.102: 0.201: 0.241: 0.285:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.057: 0.064: 0.073: 0.083: 0.091: 0.098: 0.107:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.062: 0.073: 0.076: 0.091: 0.107:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.006: 1.079: 1.126: 1.132: 1.092: 1.024: 0.947: 0.877: 0.813: 0.771: 0.737: 0.709: 0.685: 0.665: 0.648: 0.633:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.432: 0.432: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  151 :  161 :  172 :  185 :  196 :  207 :  216 :  223 :  229 :  234 :  238 :  241 :  244 :  246 :  248 :  249 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.222: 0.259: 0.285: 0.288: 0.266: 0.232: 0.296: 0.250: 0.132: 0.105: 0.092: 0.082: 0.073: 0.066: 0.060: 0.055:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.167: 0.185: 0.195: 0.197: 0.189: 0.172: 0.110: 0.101: 0.112: 0.086: 0.076: 0.067: 0.059: 0.052: 0.046: 0.041:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.112: 0.130: 0.141: 0.142: 0.132: 0.116: 0.109: 0.094: 0.064: 0.075: 0.064: 0.055: 0.048: 0.041: 0.036: 0.031:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.620: 0.610: 0.601: 0.593: 0.586:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1150 : Y-строка 14  Cmax=  1.418 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=186)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.579: 0.586: 0.593: 0.601: 0.610: 0.621: 0.634: 0.650: 0.668: 0.689: 0.716: 0.748: 0.795: 0.863: 0.944: 1.042:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  113 :  116 :  119 :  123 :  128 :  135 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.55 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.075: 0.084: 0.096: 0.190: 0.232: 0.285: 0.344:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.069: 0.079: 0.087: 0.097: 0.107: 0.131:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.049: 0.058: 0.068: 0.072: 0.088: 0.106: 0.120:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.169: 1.308: 1.406: 1.418: 1.335: 1.203: 1.067: 0.951: 0.863: 0.797: 0.756: 0.723: 0.695: 0.673: 0.654: 0.637:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  145 :  156 :  170 :  186 :  201 :  213 :  223 :  230 :  236 :  240 :  244 :  246 :  249 :  251 :  252 :  254 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.306: 0.385: 0.441: 0.447: 0.401: 0.327: 0.253: 0.195: 0.154: 0.115: 0.099: 0.087: 0.077: 0.069: 0.062: 0.057:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.207: 0.234: 0.252: 0.254: 0.238: 0.213: 0.182: 0.154: 0.128: 0.093: 0.081: 0.071: 0.063: 0.055: 0.049: 0.043:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.151: 0.185: 0.209: 0.211: 0.191: 0.158: 0.126: 0.096: 0.076: 0.083: 0.070: 0.060: 0.051: 0.044: 0.038: 0.032:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.624: 0.613: 0.603: 0.595: 0.587:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1100 : Y-строка 15  Cmax=  1.962 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=188)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.580: 0.587: 0.594: 0.603: 0.613: 0.624: 0.637: 0.654: 0.674: 0.698: 0.727: 0.763: 0.826: 0.908: 1.013: 1.170:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.446: 0.446: 0.446: 0.505:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  112 :  115 :  120 :  126 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 2.00 :
```

```
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.069: 0.078: 0.088: 0.102: 0.208: 0.262: 0.329: 0.308:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.055: 0.063: 0.072: 0.083: 0.092: 0.101: 0.123: 0.205:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.032: 0.038: 0.044: 0.052: 0.061: 0.073: 0.079: 0.099: 0.114: 0.152:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.394: 1.684: 1.932: 1.962: 1.746: 1.462: 1.217: 1.040: 0.914: 0.829: 0.773: 0.735: 0.704: 0.679: 0.659: 0.642:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  135 :  149 :  167 :  188 :  208 :  222 :  232 :  239 :  244 :  247 :  250 :  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.433: 0.610: 0.771: 0.793: 0.656: 0.478: 0.334: 0.239: 0.178: 0.138: 0.106: 0.091: 0.080: 0.071: 0.064: 0.058:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.248: 0.294: 0.332: 0.338: 0.297: 0.260: 0.216: 0.177: 0.144: 0.118: 0.087: 0.075: 0.066: 0.057: 0.050: 0.044:
Ки : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.207: 0.275: 0.324: 0.327: 0.288: 0.219: 0.161: 0.119: 0.088: 0.067: 0.076: 0.063: 0.054: 0.046: 0.039: 0.034:
Ки : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.627: 0.615: 0.605: 0.596: 0.589:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :
Ви : 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1050 : Y-строка 16  Cmax=  3.098 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=193)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.581: 0.588: 0.595: 0.604: 0.614: 0.626: 0.641: 0.658: 0.678: 0.704: 0.735: 0.778: 0.851: 0.945: 1.078: 1.307:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.446: 0.446: 0.446: 0.505: 0.505:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   98 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  106 :  110 :  115 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 2.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.080: 0.091: 0.180: 0.224: 0.286: 0.256: 0.381:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.057: 0.065: 0.075: 0.084: 0.095: 0.108: 0.187: 0.237:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.046: 0.054: 0.064: 0.069: 0.085: 0.105: 0.129: 0.184:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.678: 2.255: 2.982: 3.098: 2.411: 1.787: 1.374: 1.124: 0.960: 0.855: 0.786: 0.744: 0.711: 0.684: 0.662: 0.645:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  122 :  135 :  159 :  193 :  220 :  235 :  244 :  249 :  253 :  255 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.58 : 1.55 : 1.86 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.609: 0.996: 1.536: 1.635: 1.114: 0.681: 0.422: 0.281: 0.199: 0.149: 0.111: 0.095: 0.082: 0.073: 0.065: 0.059:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.290: 0.408: 0.525: 0.537: 0.429: 0.307: 0.248: 0.200: 0.158: 0.128: 0.091: 0.078: 0.068: 0.059: 0.052: 0.045:
Ки : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.274: 0.346: 0.415: 0.421: 0.363: 0.295: 0.199: 0.138: 0.098: 0.073: 0.080: 0.066: 0.056: 0.047: 0.040: 0.035:
Ки : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.629: 0.617: 0.606: 0.597: 0.590:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :
Ви : 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1000 : Y-строка 17  Cmax=  6.276 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=212)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.581: 0.588: 0.596: 0.605: 0.615: 0.627: 0.642: 0.660: 0.681: 0.707: 0.740: 0.788: 0.864: 0.966: 1.126: 1.403:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.446: 0.446: 0.446: 0.505: 0.505:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :  100 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 2.00 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
```

```
Ви : 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072: 0.081: 0.093: 0.185: 0.232: 0.297: 0.282: 0.437:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.051: 0.058: 0.066: 0.077: 0.086: 0.098: 0.112: 0.199: 0.252:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.046: 0.055: 0.065: 0.071: 0.088: 0.111: 0.140: 0.209:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.911: 2.928: 5.415: 6.276: 3.306: 2.078: 1.503: 1.180: 0.989: 0.872: 0.794: 0.749: 0.715: 0.687: 0.664: 0.646:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  104 :  111 :  135 :  212 :  246 :  255 :  259 :  261 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 2.00 : 1.56 : 0.92 : 0.81 : 1.44 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.759: 1.520: 4.014: 5.006: 1.867: 0.882: 0.500: 0.310: 0.212: 0.157: 0.114: 0.096: 0.084: 0.074: 0.066: 0.060:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.330: 0.522: 0.558: 0.493: 0.558: 0.365: 0.270: 0.215: 0.167: 0.133: 0.093: 0.080: 0.069: 0.060: 0.052: 0.046:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.317: 0.380: 0.338: 0.271: 0.376: 0.326: 0.228: 0.151: 0.104: 0.077: 0.082: 0.068: 0.057: 0.048: 0.041: 0.035:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.630: 0.618: 0.607: 0.598: 0.590:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   950 : Y-строка 18  Cmax=  7.345 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=316)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.581: 0.588: 0.596: 0.605: 0.615: 0.627: 0.642: 0.660: 0.681: 0.708: 0.741: 0.788: 0.866: 0.969: 1.132: 1.415:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.446: 0.446: 0.446: 0.505: 0.505:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   86 :   85 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072: 0.081: 0.093: 0.186: 0.234: 0.302: 0.283: 0.439:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.051: 0.058: 0.067: 0.077: 0.085: 0.098: 0.114: 0.203: 0.261:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.040: 0.047: 0.055: 0.066: 0.071: 0.089: 0.107: 0.141: 0.210:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.938: 3.014: 5.981: 7.345: 3.453: 2.116: 1.520: 1.188: 0.992: 0.874: 0.795: 0.750: 0.715: 0.687: 0.665: 0.646:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   82 :   77 :   58 :  316 :  285 :  279 :  276 :  274 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 2.00 : 1.51 : 0.80 : 0.68 : 1.37 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.780: 1.601: 4.830: 6.350: 1.994: 0.908: 0.509: 0.313: 0.214: 0.158: 0.114: 0.097: 0.084: 0.074: 0.066: 0.060:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.338: 0.531: 0.486: 0.396: 0.562: 0.373: 0.275: 0.219: 0.168: 0.134: 0.094: 0.081: 0.070: 0.060: 0.053: 0.046:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.315: 0.377: 0.159: 0.093: 0.392: 0.330: 0.231: 0.152: 0.105: 0.077: 0.082: 0.068: 0.057: 0.048: 0.041: 0.035:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.631: 0.618: 0.607: 0.598: 0.590:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 19  Cmax=  3.527 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=344)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.581: 0.588: 0.596: 0.604: 0.615: 0.627: 0.641: 0.659: 0.680: 0.705: 0.737: 0.782: 0.854: 0.951: 1.095: 1.338:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.446: 0.446: 0.446: 0.505: 0.505:
Фоп:   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   76 :   74 :   70 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.080: 0.092: 0.181: 0.227: 0.290: 0.263: 0.394:
```

Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.066: 0.076: 0.086: 0.094: 0.109: 0.195: 0.249:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.039: 0.046: 0.054: 0.064: 0.069: 0.086: 0.105: 0.131: 0.190:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.741: 2.395: 3.328: 3.527: 2.614: 1.872: 1.414: 1.145: 0.972: 0.862: 0.790: 0.746: 0.712: 0.685: 0.663: 0.645:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 63 : 50 : 24 : 344 : 315 : 300 : 292 : 287 : 284 : 282 : 280 : 279 : 278 : 277 : 277 : 276 :
Uоп: 1.98 : 1.80 : 1.48 : 1.45 : 1.62 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.641: 1.092: 1.818: 1.956: 1.252: 0.729: 0.439: 0.289: 0.202: 0.152: 0.112: 0.095: 0.083: 0.073: 0.066: 0.059:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.310: 0.425: 0.566: 0.583: 0.454: 0.324: 0.263: 0.209: 0.165: 0.131: 0.093: 0.080: 0.069: 0.060: 0.052: 0.046:
Ки : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.285: 0.373: 0.439: 0.482: 0.403: 0.313: 0.207: 0.142: 0.099: 0.074: 0.080: 0.067: 0.056: 0.047: 0.041: 0.035:
Ки : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.630: 0.617: 0.607: 0.598: 0.590:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 276 : 275 : 275 : 275 : 274 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.041: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 850 : Y-строка 20 Cmax= 2.156 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=351)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.581: 0.587: 0.595: 0.603: 0.613: 0.625: 0.638: 0.656: 0.676: 0.700: 0.730: 0.768: 0.832: 0.917: 1.028: 1.207:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.446: 0.446: 0.505: 0.505:
Фоп: 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 80 : 79 : 78 : 76 : 75 : 73 : 70 : 67 : 63 : 57 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.070: 0.078: 0.089: 0.103: 0.213: 0.267: 0.229: 0.322:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.039: 0.044: 0.049: 0.056: 0.064: 0.074: 0.086: 0.092: 0.103: 0.179: 0.223:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.045: 0.052: 0.062: 0.074: 0.081: 0.101: 0.115: 0.158:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.470: 1.799: 2.109: 2.156: 1.887: 1.546: 1.263: 1.067: 0.930: 0.839: 0.778: 0.738: 0.707: 0.681: 0.660: 0.643:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 48 : 35 : 15 : 351 : 330 : 315 : 305 : 298 : 293 : 290 : 288 : 286 : 284 : 283 : 282 : 281 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.472: 0.671: 0.870: 0.900: 0.727: 0.516: 0.351: 0.247: 0.181: 0.141: 0.107: 0.092: 0.081: 0.072: 0.064: 0.058:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.273: 0.329: 0.368: 0.377: 0.342: 0.289: 0.237: 0.192: 0.154: 0.124: 0.089: 0.077: 0.067: 0.058: 0.051: 0.045:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.220: 0.295: 0.365: 0.374: 0.313: 0.235: 0.169: 0.123: 0.090: 0.069: 0.077: 0.064: 0.054: 0.046: 0.040: 0.034:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----______________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.628: 0.616: 0.606: 0.597: 0.589:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 280 : 279 : 279 : 278 : 278 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.040: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 800 : Y-строка 21 Cmax= 1.538 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=354)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.580: 0.586: 0.593: 0.602: 0.611: 0.622: 0.635: 0.651: 0.670: 0.692: 0.720: 0.753: 0.803: 0.873: 0.960: 1.073:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.446: 0.446: 0.446: 0.505:
Фоп: 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 54 : 47 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.068: 0.076: 0.085: 0.097: 0.194: 0.238: 0.294: 0.250:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :

```
Ви : 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062: 0.071: 0.081: 0.089: 0.099: 0.110: 0.192:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.050: 0.058: 0.069: 0.074: 0.090: 0.110: 0.125:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.227: 1.390: 1.521: 1.538: 1.425: 1.268: 1.109: 0.977: 0.880: 0.808: 0.762: 0.727: 0.698: 0.675: 0.656: 0.639:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  38 :  26 :  11 :  354 :  338 :  325 :  315 :  307 :  302 :  298 :  294 :  292 :  290 :  288 :  286 :  285 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.330: 0.418: 0.495: 0.505: 0.437: 0.352: 0.268: 0.203: 0.159: 0.128: 0.101: 0.088: 0.078: 0.069: 0.063: 0.057:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.230: 0.267: 0.293: 0.296: 0.276: 0.241: 0.204: 0.169: 0.138: 0.113: 0.085: 0.074: 0.064: 0.056: 0.050: 0.044:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.161: 0.200: 0.228: 0.231: 0.206: 0.169: 0.133: 0.100: 0.078: 0.062: 0.071: 0.060: 0.051: 0.044: 0.038: 0.032:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.625: 0.614: 0.604: 0.595: 0.588:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.029: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   750 : Y-строка 22  Cmax=  1.200 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=355)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.579: 0.585: 0.592: 0.600: 0.609: 0.619: 0.631: 0.646: 0.663: 0.683: 0.707: 0.736: 0.770: 0.826: 0.892: 0.958:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.446: 0.446: 0.505:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   66 :   63 :   60 :   57 :   52 :   47 :   40 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.055: 0.059: 0.065: 0.072: 0.081: 0.091: 0.104: 0.208: 0.248: 0.194:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067: 0.076: 0.087: 0.093: 0.104: 0.163:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.047: 0.054: 0.064: 0.074: 0.079: 0.094: 0.096:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.049: 1.134: 1.192: 1.200: 1.153: 1.072: 0.979: 0.898: 0.830: 0.779: 0.743: 0.714: 0.689: 0.668: 0.650: 0.634:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   31 :   21 :    8 :  355 :  342 :  331 :  322 :  315 :  309 :  304 :  300 :  297 :  295 :  293 :  291 :  289 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.237: 0.279: 0.309: 0.312: 0.288: 0.247: 0.203: 0.166: 0.137: 0.107: 0.094: 0.083: 0.074: 0.067: 0.061: 0.056:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.188: 0.213: 0.227: 0.230: 0.218: 0.197: 0.171: 0.145: 0.122: 0.090: 0.079: 0.070: 0.061: 0.054: 0.048: 0.042:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.119: 0.138: 0.151: 0.153: 0.142: 0.123: 0.100: 0.082: 0.066: 0.077: 0.065: 0.056: 0.048: 0.042: 0.036: 0.031:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.611: 0.602: 0.594: 0.586:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.039:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   700 : Y-строка 23  Cmax=  1.001 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.577: 0.583: 0.590: 0.597: 0.605: 0.615: 0.626: 0.640: 0.655: 0.673: 0.694: 0.718: 0.746: 0.779: 0.818: 0.869:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.446: 0.505: 0.505:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   46 :   41 :   34 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.084: 0.094: 0.180: 0.131: 0.153:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.056: 0.063: 0.071: 0.080: 0.085: 0.118: 0.135:
```

Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.038: 0.044: 0.050: 0.058: 0.067: 0.068: 0.064: 0.076:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.922: 0.968: 0.997: 1.001: 0.977: 0.935: 0.882: 0.830: 0.786: 0.753: 0.724: 0.699: 0.678: 0.659: 0.643: 0.629:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 26 : 17 : 7 : 356 : 346 : 336 : 328 : 321 : 315 : 310 : 306 : 302 : 300 : 297 : 295 : 293 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.176: 0.198: 0.211: 0.213: 0.202: 0.182: 0.159: 0.137: 0.109: 0.097: 0.087: 0.078: 0.070: 0.064: 0.059: 0.054:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.153: 0.168: 0.177: 0.178: 0.171: 0.158: 0.140: 0.122: 0.092: 0.082: 0.073: 0.065: 0.057: 0.051: 0.045: 0.041:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.088: 0.098: 0.104: 0.105: 0.099: 0.090: 0.078: 0.066: 0.079: 0.068: 0.059: 0.051: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____________________________________

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.618: 0.608: 0.599: 0.591: 0.585:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 292 : 290 : 289 : 288 : 287 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____

y= 650 : Y-строка 24 Cmax= 0.879 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)
----------:____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.576: 0.581: 0.587: 0.594: 0.602: 0.611: 0.621: 0.633: 0.647: 0.662: 0.680: 0.700: 0.722: 0.747: 0.773: 0.802:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 71 : 70 : 69 : 68 : 67 : 65 : 63 : 61 : 59 : 57 : 54 : 50 : 46 : 42 : 36 : 30 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.078: 0.086: 0.095: 0.105: 0.124:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.065: 0.072: 0.080: 0.089: 0.112:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.040: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067: 0.075: 0.060:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.834: 0.861: 0.878: 0.879: 0.867: 0.842: 0.810: 0.780: 0.753: 0.728: 0.705: 0.684: 0.666: 0.650: 0.636: 0.624:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 23 : 14 : 6 : 357 : 348 : 339 : 332 : 325 : 320 : 315 : 311 : 307 : 304 : 301 : 299 : 297 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.137: 0.149: 0.156: 0.157: 0.151: 0.141: 0.128: 0.107: 0.097: 0.088: 0.080: 0.073: 0.066: 0.061: 0.056: 0.052:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.124: 0.133: 0.140: 0.140: 0.136: 0.127: 0.116: 0.091: 0.083: 0.075: 0.067: 0.060: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.067: 0.073: 0.077: 0.077: 0.074: 0.069: 0.062: 0.077: 0.068: 0.061: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____________________________________

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.613: 0.604: 0.596: 0.589: 0.583:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 295 : 294 : 292 : 291 : 290 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____

y= 600 : Y-строка 25 Cmax= 0.799 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)
----------:____

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.574: 0.579: 0.585: 0.591: 0.598: 0.606: 0.616: 0.626: 0.637: 0.651: 0.666: 0.683: 0.701: 0.720: 0.739: 0.759:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 68 : 67 : 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 58 : 55 : 53 : 50 : 46 : 42 : 37 : 32 : 26 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.072: 0.078: 0.085: 0.092: 0.099:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.072: 0.078: 0.084:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :

```
Ви : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.037: 0.041: 0.047: 0.052: 0.058: 0.064: 0.070:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.776: 0.789: 0.798: 0.799: 0.791: 0.779: 0.763: 0.744: 0.724: 0.705: 0.687: 0.670: 0.655: 0.641: 0.629: 0.618:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   20 :   12 :    5 :  357 :  349 :  342 :  335 :  329 :  324 :  319 :  315 :  311 :  308 :  305 :  303 :  301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.110: 0.122: 0.123: 0.111: 0.107: 0.101: 0.094: 0.087: 0.080: 0.073: 0.068: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.090: 0.094: 0.112: 0.112: 0.094: 0.091: 0.086: 0.080: 0.074: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.076: 0.080: 0.059: 0.059: 0.080: 0.077: 0.071: 0.066: 0.059: 0.053: 0.048: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.609: 0.600: 0.593: 0.586: 0.580:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   550 : Y-строка 26  Cmax=  0.752 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.572: 0.576: 0.582: 0.588: 0.594: 0.602: 0.610: 0.619: 0.629: 0.641: 0.653: 0.667: 0.681: 0.696: 0.711: 0.725:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   54 :   52 :   49 :   46 :   42 :   38 :   34 :   29 :   23 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.082: 0.087:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.064: 0.069: 0.074:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.042: 0.046: 0.051: 0.055: 0.060:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.737: 0.746: 0.751: 0.752: 0.748: 0.740: 0.728: 0.714: 0.700: 0.685: 0.670: 0.656: 0.644: 0.632: 0.621: 0.612:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   17 :   11 :    4 :  357 :  351 :  344 :  338 :  332 :  327 :  323 :  318 :  315 :  312 :  309 :  306 :  304 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.094: 0.096: 0.096: 0.095: 0.092: 0.088: 0.083: 0.078: 0.072: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.078: 0.081: 0.082: 0.083: 0.081: 0.079: 0.075: 0.070: 0.065: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.034:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.063: 0.066: 0.068: 0.068: 0.067: 0.064: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.604: 0.596: 0.589: 0.583: 0.578:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  302 :  300 :  298 :  297 :  296 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 27  Cmax=  0.717 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.570: 0.574: 0.579: 0.585: 0.590: 0.597: 0.604: 0.612: 0.621: 0.630: 0.641: 0.652: 0.664: 0.675: 0.687: 0.697:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   63 :   62 :   61 :   59 :   57 :   56 :   54 :   51 :   49 :   46 :   43 :   39 :   35 :   31 :   26 :   21 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.061: 0.065: 0.069: 0.073: 0.077:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.064:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051:
```

```
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.712: 0.716: 0.717: 0.714: 0.708: 0.699: 0.689: 0.678: 0.666: 0.655: 0.644: 0.633: 0.623: 0.614: 0.606:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   16 :   10 :    4 :  358 :  352 :  346 :  340 :  335 :  330 :  326 :  322 :  318 :  315 :  312 :  309 :  307 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.082: 0.083: 0.084: 0.083: 0.080: 0.078: 0.074: 0.070: 0.066: 0.062: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.068: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.068: 0.065: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.054: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.599: 0.592: 0.586: 0.580: 0.575:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   450 : Y-строка 28  Cmax=  0.688 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.568: 0.572: 0.576: 0.581: 0.587: 0.592: 0.599: 0.606: 0.613: 0.621: 0.630: 0.638: 0.648: 0.657: 0.666: 0.674:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   48 :   46 :   43 :   40 :   36 :   33 :   29 :   24 :   19 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.057:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.681: 0.685: 0.688: 0.688: 0.686: 0.682: 0.676: 0.668: 0.660: 0.651: 0.641: 0.632: 0.623: 0.615: 0.607: 0.600:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   14 :    9 :    3 :  358 :  352 :  347 :  342 :  337 :  333 :  328 :  324 :  321 :  318 :  315 :  312 :  310 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.073: 0.074: 0.074: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.030: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.594: 0.588: 0.582: 0.577: 0.573:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  308 :  306 :  304 :  302 :  301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.020:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.666 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.566: 0.569: 0.573: 0.578: 0.583: 0.588: 0.593: 0.599: 0.606: 0.613: 0.620: 0.627: 0.634: 0.642: 0.649: 0.655:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30 :   26 :   22 :   18 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.060: 0.062:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.038:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.660: 0.664: 0.666: 0.666: 0.664: 0.661: 0.656: 0.650: 0.644: 0.636: 0.629: 0.621: 0.614: 0.607: 0.601: 0.595:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  339 :  335 :  331 :  327 :  324 :  320 :  318 :  315 :  312 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.589: 0.584: 0.579: 0.574: 0.570:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   350 : Y-строка 30  Cmax=  0.647 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.564: 0.567: 0.571: 0.574: 0.578: 0.583: 0.588: 0.593: 0.599: 0.605: 0.611: 0.617: 0.623: 0.628: 0.634: 0.638:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   35 :   32 :   28 :   25 :   21 :   16 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.643: 0.645: 0.647: 0.647: 0.646: 0.644: 0.639: 0.635: 0.630: 0.624: 0.618: 0.612: 0.606: 0.600: 0.595: 0.590:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   12 :    7 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  340 :  336 :  333 :  329 :  326 :  323 :  320 :  317 :  315 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.585: 0.580: 0.575: 0.571: 0.568:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  313 :  311 :  309 :  307 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   300 : Y-строка 31  Cmax=  0.631 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.561: 0.565: 0.568: 0.571: 0.575: 0.579: 0.584: 0.588: 0.593: 0.598: 0.603: 0.608: 0.612: 0.617: 0.621: 0.625:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   54 :   53 :   51 :   49 :   48 :   46 :   43 :   41 :   39 :   36 :   33 :   30 :   26 :   23 :   19 :   15 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.628: 0.630: 0.631: 0.631: 0.630: 0.629: 0.626: 0.622: 0.618: 0.614: 0.609: 0.604: 0.599: 0.594: 0.589: 0.585:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  320 :  317 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.580: 0.576: 0.572: 0.569: 0.565:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  315 :  313 :  311 :  309 :  308 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   250 : Y-строка 32  Cmax=  0.619 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.558: 0.562: 0.565: 0.568: 0.572: 0.575: 0.579: 0.583: 0.587: 0.591: 0.595: 0.599: 0.603: 0.607: 0.611: 0.614:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   47 :   46 :   44 :   41 :   39 :   37 :   34 :   31 :   28 :   25 :   21 :   18 :   14 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.616: 0.618: 0.618: 0.619: 0.618: 0.616: 0.614: 0.611: 0.608: 0.604: 0.600: 0.596: 0.592: 0.588: 0.584: 0.580:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   10 :    6 :    2 :  358 :  355 :  351 :  347 :  343 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.576: 0.572: 0.569: 0.566: 0.563:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  317 :  315 :  313 :  311 :  310 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   200 : Y-строка 33  Cmax=  0.608 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.556: 0.559: 0.563: 0.565: 0.568: 0.571: 0.575: 0.578: 0.581: 0.585: 0.589: 0.592: 0.595: 0.599: 0.601: 0.604:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   51 :   49 :   47 :   46 :   44 :   42 :   39 :   37 :   35 :   32 :   29 :   26 :   23 :   20 :   17 :   13 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.031:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.606: 0.607: 0.608: 0.608: 0.607: 0.606: 0.604: 0.602: 0.599: 0.596: 0.593: 0.590: 0.586: 0.583: 0.579: 0.575:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   10 :    6 :    2 :  359 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  337 :  334 :  331 :  329 :  326 :  323 :  321 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.572: 0.569: 0.566: 0.563: 0.560:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   150 : Y-строка 34  Cmax=  0.598 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.553: 0.556: 0.559: 0.563: 0.565: 0.568: 0.571: 0.574: 0.577: 0.579: 0.583: 0.586: 0.588: 0.591: 0.593: 0.595:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   49 :   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   33 :   30 :   28 :   25 :   22 :   19 :   16 :   12 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.597: 0.598: 0.598: 0.598: 0.598: 0.597: 0.596: 0.594: 0.592: 0.589: 0.586: 0.584: 0.580: 0.577: 0.574: 0.571:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:    9 :    6 :    2 :  359 :  355 :  352 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.569: 0.566: 0.563: 0.560: 0.557:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   100 : Y-строка 35  Cmax=  0.591 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.550: 0.553: 0.556: 0.559: 0.562: 0.565: 0.567: 0.570: 0.572: 0.575: 0.577: 0.580: 0.582: 0.584: 0.586: 0.588:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   24 :   21 :   18 :   15 :   12 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.589: 0.590: 0.591: 0.591: 0.590: 0.589: 0.588: 0.587: 0.585: 0.583: 0.580: 0.578: 0.575: 0.573: 0.570: 0.568:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:    9 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  334 :  332 :  329 :  327 :  324 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.565: 0.563: 0.560: 0.557: 0.554:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=    50 : Y-строка 36  Cmax=  0.584 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.548: 0.550: 0.553: 0.556: 0.559: 0.562: 0.564: 0.566: 0.568: 0.570: 0.573: 0.575: 0.577: 0.578: 0.580: 0.581:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   45 :   44 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.583: 0.583: 0.584: 0.584: 0.583: 0.583: 0.582: 0.580: 0.579: 0.577: 0.575: 0.573: 0.571: 0.569: 0.567: 0.564:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  335 :  333 :  331 :  328 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.562: 0.559: 0.556: 0.554: 0.551:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :
Ви : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=     0 : Y-строка 37  Cmax=  0.577 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.546: 0.548: 0.550: 0.552: 0.555: 0.558: 0.560: 0.563: 0.565: 0.567: 0.568: 0.570: 0.572: 0.573: 0.574: 0.576:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   22 :   19 :   16 :   13 :   11 :
Uоп: 1.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.576: 0.577: 0.577: 0.577: 0.577: 0.577: 0.576: 0.575: 0.574: 0.572: 0.571: 0.569: 0.567: 0.565: 0.563: 0.561:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 8 : 5 : 2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 342 : 339 : 337 : 334 : 332 : 330 : 327 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.558: 0.556: 0.553: 0.551: 0.548:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 325 : 323 : 322 : 320 : 318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 950.0 м, Y= 950.0 м
____
Максимальная суммарная концентрация | Cs= 7.3453808 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 316 град.
и скорости ветра 0.68 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.505000	6.9 (Вклад источников 93.1%)
1	000701 6005	П1	0.2700	6.349675	92.8	92.8	23.5173149
2	000701 0004	Т	0.1492	0.396006	5.8	98.6	2.6541955
В сумме = 7.250681 98.6
Суммарный вклад остальных = 0.094699 1.4
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 900 м; Y= 900 |
| Длина и ширина : L= 1800 м; B= 1800 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |
~~~~~~

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
*--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 0.552 0.555 0.558 0.562 0.564 0.567 0.570 0.572 0.575 0.578 0.581 0.584 0.586 0.589 0.591 0.593 0.594 0.595 |- 1
|
2-| 0.555 0.558 0.562 0.564 0.567 0.570 0.573 0.576 0.580 0.583 0.587 0.590 0.593 0.596 0.598 0.601 0.602 0.604 |- 2
|
3-| 0.558 0.561 0.564 0.567 0.570 0.574 0.577 0.581 0.585 0.589 0.593 0.597 0.601 0.604 0.607 0.610 0.612 0.614 |- 3
|
4-| 0.560 0.564 0.567 0.570 0.574 0.578 0.581 0.586 0.591 0.595 0.600 0.605 0.609 0.613 0.617 0.621 0.624 0.626 |- 4
|
5-| 0.563 0.566 0.570 0.573 0.577 0.581 0.587 0.592 0.597 0.602 0.608 0.613 0.619 0.624 0.629 0.633 0.637 0.640 |- 5
|
6-| 0.565 0.569 0.572 0.576 0.581 0.586 0.592 0.597 0.603 0.610 0.617 0.623 0.630 0.637 0.644 0.649 0.654 0.657 |- 6
|
7-| 0.567 0.571 0.575 0.580 0.585 0.591 0.597 0.603 0.611 0.618 0.626 0.634 0.644 0.652 0.660 0.667 0.673 0.678 |- 7
|
8-| 0.569 0.573 0.578 0.583 0.589 0.595 0.602 0.610 0.618 0.627 0.637 0.648 0.658 0.669 0.679 0.689 0.697 0.703 |- 8
|
9-| 0.571 0.576 0.581 0.587 0.593 0.600 0.608 0.617 0.626 0.637 0.649 0.662 0.675 0.689 0.702 0.715 0.726 0.734 |- 9
|
10-| 0.573 0.578 0.584 0.590 0.597 0.605 0.614 0.623 0.634 0.648 0.662 0.677 0.694 0.712 0.730 0.747 0.762 0.774 |-10
|
11-| 0.575 0.580 0.586 0.593 0.601 0.609 0.619 0.630 0.644 0.658 0.675 0.694 0.715 0.738 0.762 0.786 0.812 0.838 |-11
|
12-| 0.577 0.582 0.589 0.596 0.604 0.614 0.625 0.637 0.652 0.669 0.689 0.712 0.738 0.769 0.801 0.849 0.896 0.935 |-12
~~~~~~

|
13-| 0.578 0.584 0.591 0.599 0.608 0.618 0.630 0.644 0.660 0.680 0.703 0.730 0.762 0.814 0.877 0.932 1.006 1.079 |-13
|
14-| 0.579 0.586 0.593 0.601 0.610 0.621 0.634 0.650 0.668 0.689 0.716 0.748 0.795 0.863 0.944 1.042 1.169 1.308 |-14
|
15-| 0.580 0.587 0.594 0.603 0.613 0.624 0.637 0.654 0.674 0.698 0.727 0.763 0.826 0.908 1.013 1.170 1.394 1.684 |-15
|
16-| 0.581 0.588 0.595 0.604 0.614 0.626 0.641 0.658 0.678 0.704 0.735 0.778 0.851 0.945 1.078 1.307 1.678 2.255 |-16
|
17-| 0.581 0.588 0.596 0.605 0.615 0.627 0.642 0.660 0.681 0.707 0.740 0.788 0.864 0.966 1.126 1.403 1.911 2.928 |-17
|
18-| 0.581 0.588 0.596 0.605 0.615 0.627 0.642 0.660 0.681 0.708 0.741 0.788 0.866 0.969 1.132 1.415 1.938 3.014 |-18
|
19-C 0.581 0.588 0.596 0.604 0.615 0.627 0.641 0.659 0.680 0.705 0.737 0.782 0.854 0.951 1.095 1.338 1.741 2.395 C-19
|
20-| 0.581 0.587 0.595 0.603 0.613 0.625 0.638 0.656 0.676 0.700 0.730 0.768 0.832 0.917 1.028 1.207 1.470 1.799 |-20
|
21-| 0.580 0.586 0.593 0.602 0.611 0.622 0.635 0.651 0.670 0.692 0.720 0.753 0.803 0.873 0.960 1.073 1.227 1.390 |-21
|
22-| 0.579 0.585 0.592 0.600 0.609 0.619 0.631 0.646 0.663 0.683 0.707 0.736 0.770 0.826 0.892 0.958 1.049 1.134 |-22
|
23-| 0.577 0.583 0.590 0.597 0.605 0.615 0.626 0.640 0.655 0.673 0.694 0.718 0.746 0.779 0.818 0.869 0.922 0.968 |-23
|
24-| 0.576 0.581 0.587 0.594 0.602 0.611 0.621 0.633 0.647 0.662 0.680 0.700 0.722 0.747 0.773 0.802 0.834 0.861 |-24
|
25-| 0.574 0.579 0.585 0.591 0.598 0.606 0.616 0.626 0.637 0.651 0.666 0.683 0.701 0.720 0.739 0.759 0.776 0.789 |-25
|
26-| 0.572 0.576 0.582 0.588 0.594 0.602 0.610 0.619 0.629 0.641 0.653 0.667 0.681 0.696 0.711 0.725 0.737 0.746 |-26
|
27-| 0.570 0.574 0.579 0.585 0.590 0.597 0.604 0.612 0.621 0.630 0.641 0.652 0.664 0.675 0.687 0.697 0.706 0.712 |-27
|
28-| 0.568 0.572 0.576 0.581 0.587 0.592 0.599 0.606 0.613 0.621 0.630 0.638 0.648 0.657 0.666 0.674 0.681 0.685 |-28
|
29-| 0.566 0.569 0.573 0.578 0.583 0.588 0.593 0.599 0.606 0.613 0.620 0.627 0.634 0.642 0.649 0.655 0.660 0.664 |-29
|
30-| 0.564 0.567 0.571 0.574 0.578 0.583 0.588 0.593 0.599 0.605 0.611 0.617 0.623 0.628 0.634 0.638 0.643 0.645 |-30
|
31-| 0.561 0.565 0.568 0.571 0.575 0.579 0.584 0.588 0.593 0.598 0.603 0.608 0.612 0.617 0.621 0.625 0.628 0.630 |-31
|
32-| 0.558 0.562 0.565 0.568 0.572 0.575 0.579 0.583 0.587 0.591 0.595 0.599 0.603 0.607 0.611 0.614 0.616 0.618 |-32
|
33-| 0.556 0.559 0.563 0.565 0.568 0.571 0.575 0.578 0.581 0.585 0.589 0.592 0.595 0.599 0.601 0.604 0.606 0.607 |-33
|
34-| 0.553 0.556 0.559 0.563 0.565 0.568 0.571 0.574 0.577 0.579 0.583 0.586 0.588 0.591 0.593 0.595 0.597 0.598 |-34
|
35-| 0.550 0.553 0.556 0.559 0.562 0.565 0.567 0.570 0.572 0.575 0.577 0.580 0.582 0.584 0.586 0.588 0.589 0.590 |-35
|
36-| 0.548 0.550 0.553 0.556 0.559 0.562 0.564 0.566 0.568 0.570 0.573 0.575 0.577 0.578 0.580 0.581 0.583 0.583 |-36
|
37-| 0.546 0.548 0.550 0.552 0.555 0.558 0.560 0.563 0.565 0.567 0.568 0.570 0.572 0.573 0.574 0.576 0.576 0.577 |-37
|

|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
  19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  0.596 0.596 0.595 0.594 0.593 0.591 0.589 0.587 0.584 0.581 0.578 0.576 0.573 0.570 0.567 0.565 0.562 0.559 |- 1
|
  0.604 0.604 0.604 0.603 0.601 0.599 0.597 0.594 0.591 0.587 0.584 0.580 0.577 0.574 0.571 0.568 0.565 0.562 |- 2
|
  0.615 0.615 0.614 0.613 0.611 0.608 0.605 0.601 0.598 0.594 0.590 0.586 0.582 0.578 0.575 0.571 0.568 0.565 |- 3
|
  0.627 0.627 0.626 0.624 0.622 0.618 0.614 0.610 0.606 0.601 0.596 0.592 0.587 0.583 0.578 0.575 0.571 0.568 |- 4
|
  0.641 0.642 0.641 0.638 0.634 0.630 0.626 0.620 0.615 0.609 0.604 0.598 0.593 0.588 0.583 0.578 0.574 0.570 |- 5
|
  0.659 0.659 0.658 0.655 0.650 0.645 0.639 0.632 0.625 0.618 0.611 0.605 0.599 0.593 0.588 0.582 0.578 0.573 |- 6
|
  0.680 0.680 0.678 0.674 0.669 0.662 0.654 0.646 0.636 0.628 0.620 0.612 0.605 0.598 0.592 0.586 0.581 0.576 |- 7
|
  0.706 0.707 0.704 0.699 0.691 0.682 0.671 0.661 0.650 0.640 0.629 0.620 0.612 0.604 0.597 0.591 0.585 0.579 |- 8
|
  0.739 0.739 0.736 0.728 0.718 0.705 0.692 0.678 0.665 0.652 0.640 0.629 0.619 0.610 0.602 0.595 0.588 0.582 |- 9
|
  0.781 0.782 0.776 0.766 0.751 0.734 0.716 0.698 0.681 0.665 0.651 0.637 0.626 0.616 0.607 0.599 0.592 0.585 |-10
|
  0.853 0.854 0.842 0.819 0.792 0.768 0.743 0.720 0.699 0.679 0.662 0.647 0.633 0.622 0.612 0.603 0.595 0.588 |-11
|
  0.958 0.960 0.941 0.906 0.860 0.812 0.775 0.745 0.718 0.694 0.674 0.656 0.641 0.627 0.616 0.606 0.598 0.591 |-12
|
  1.126 1.132 1.092 1.024 0.947 0.877 0.813 0.771 0.737 0.709 0.685 0.665 0.648 0.633 0.620 0.610 0.601 0.593 |-13
|
  1.406 1.418 1.335 1.203 1.067 0.951 0.863 0.797 0.756 0.723 0.695 0.673 0.654 0.637 0.624 0.613 0.603 0.595 |-14
|
  1.932 1.962 1.746 1.462 1.217 1.040 0.914 0.829 0.773 0.735 0.704 0.679 0.659 0.642 0.627 0.615 0.605 0.596 |-15
|
  2.982 3.098 2.411 1.787 1.374 1.124 0.960 0.855 0.786 0.744 0.711 0.684 0.662 0.645 0.629 0.617 0.606 0.597 |-16
|
  5.415 6.276 3.306 2.078 1.503 1.180 0.989 0.872 0.794 0.749 0.715 0.687 0.664 0.646 0.630 0.618 0.607 0.598 |-17
|
  5.981 7.345 3.453 2.116 1.520 1.188 0.992 0.874 0.795 0.750 0.715 0.687 0.665 0.646 0.631 0.618 0.607 0.598 |-18
|
  3.328 3.527 2.614 1.872 1.414 1.145 0.972 0.862 0.790 0.746 0.712 0.685 0.663 0.645 0.630 0.617 0.607 0.598 C-19
|
  2.109 2.156 1.887 1.546 1.263 1.067 0.930 0.839 0.778 0.738 0.707 0.681 0.660 0.643 0.628 0.616 0.606 0.597 |-20
|


1.521 1.538 1.425 1.268 1.109 0.977 0.880 0.808 0.762 0.727 0.698 0.675 0.656 0.639 0.625 0.614 0.604 0.595 -21
1.192 1.200 1.153 1.072 0.979 0.898 0.830 0.779 0.743 0.714 0.689 0.668 0.650 0.634 0.622 0.611 0.602 0.594 -22
0.997 1.001 0.977 0.935 0.882 0.830 0.786 0.753 0.724 0.699 0.678 0.659 0.643 0.629 0.618 0.608 0.599 0.591 -23
0.878 0.879 0.867 0.842 0.810 0.780 0.753 0.728 0.705 0.684 0.666 0.650 0.636 0.624 0.613 0.604 0.596 0.589 -24
0.798 0.799 0.791 0.779 0.763 0.744 0.724 0.705 0.687 0.670 0.655 0.641 0.629 0.618 0.609 0.600 0.593 0.586 -25
0.751 0.752 0.748 0.740 0.728 0.714 0.700 0.685 0.670 0.656 0.644 0.632 0.621 0.612 0.604 0.596 0.589 0.583 -26
0.716 0.717 0.714 0.708 0.699 0.689 0.678 0.666 0.655 0.644 0.633 0.623 0.614 0.606 0.599 0.592 0.586 0.580 -27
0.688 0.688 0.686 0.682 0.676 0.668 0.660 0.651 0.641 0.632 0.623 0.615 0.607 0.600 0.594 0.588 0.582 0.577 -28
0.666 0.666 0.664 0.661 0.656 0.650 0.644 0.636 0.629 0.621 0.614 0.607 0.601 0.595 0.589 0.584 0.579 0.574 -29
0.647 0.647 0.646 0.644 0.639 0.635 0.630 0.624 0.618 0.612 0.606 0.600 0.595 0.590 0.585 0.580 0.575 0.571 -30
0.631 0.631 0.630 0.629 0.626 0.622 0.618 0.614 0.609 0.604 0.599 0.594 0.589 0.585 0.580 0.576 0.572 0.569 -31
0.618 0.619 0.618 0.616 0.614 0.611 0.608 0.604 0.600 0.596 0.592 0.588 0.584 0.580 0.576 0.572 0.569 0.566 -32
0.608 0.608 0.607 0.606 0.604 0.602 0.599 0.596 0.593 0.590 0.586 0.583 0.579 0.575 0.572 0.569 0.566 0.563 -33
0.598 0.598 0.598 0.597 0.596 0.594 0.592 0.589 0.586 0.584 0.580 0.577 0.574 0.571 0.569 0.566 0.563 0.560 -34
0.591 0.591 0.590 0.589 0.588 0.587 0.585 0.583 0.580 0.578 0.575 0.573 0.570 0.568 0.565 0.563 0.560 0.557 -35
0.584 0.584 0.583 0.583 0.582 0.580 0.579 0.577 0.575 0.573 0.571 0.569 0.567 0.564 0.562 0.559 0.556 0.554 -36
0.577 0.577 0.577 0.577 0.576 0.575 0.574 0.572 0.571 0.569 0.567 0.565 0.563 0.561 0.558 0.556 0.553 0.551 -37
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37
0.556 - 1
0.559 - 2
0.562 - 3
0.564 - 4
0.567 - 5
0.569 - 6
0.572 - 7
0.574 - 8
0.577 - 9
0.579 -10
0.581 -11
0.584 -12
0.586 -13
0.587 -14
0.589 -15
0.590 -16
0.590 -17
0.590 -18
0.590 C-19
0.589 -20
0.588 -21
0.586 -22
0.585 -23
0.583 -24
0.580 -25
0.578 -26
0.575 -27
0.573 -28
0.570 -29

```
      |
  0.568 |-30
      |
  0.565 |-31
      |
  0.563 |-32
      |
  0.560 |-33
      |
  0.557 |-34
      |
  0.554 |-35
      |
  0.551 |-36
      |
  0.548 |-37
      |
 --|---
   37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 7.3453808
Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 18) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 316 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.68 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
          _____Расшифровка_обозначений_____
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
         | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ] |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
         | Ки - код источника для верхней строки  Ви |
   |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
   | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=     2:   40:   83:  100:  116:  133:  156:  178:  205:  232:  259:  286:  307:  329:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   815:  833:  833:  868:  902:  937:  963:  990: 1021: 1051: 1091: 1130: 1166: 1202: 1239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.577: 0.582: 0.587: 0.590: 0.593: 0.596: 0.599: 0.603: 0.608: 0.612: 0.617: 0.620: 0.623: 0.624: 0.626:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:   7 :   6 :   6 :   4 :   2 :   0 : 358 : 356 : 353 : 351 : 347 : 344 : 340 : 337 : 333 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   368:  386:  403:  422:  440:  459:  473:  487:  501:  518:  535:  552:  568:  584:  600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1268: 1297: 1327: 1359: 1391: 1423: 1455: 1487: 1518: 1550: 1582: 1613: 1640: 1680: 1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.626: 0.626: 0.625: 0.624: 0.623: 0.621: 0.618: 0.615: 0.611: 0.608: 0.605: 0.602: 0.599: 0.595: 0.590:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  301 :  299 :  297 :  295 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
  :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   599:  597:  549:  501:  453:  405:  357:  309:  261:  213:  164:  116:   79:   42:    5:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1758: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1795: 1794: 1792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.585: 0.580: 0.578: 0.576: 0.573: 0.571: 0.568: 0.566: 0.564: 0.561: 0.558: 0.555: 0.553: 0.551: 0.549:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
```

Фоп: 294 : 293 : 296 : 298 : 301 : 303 : 305 : 307 : 309 : 311 : 313 : 315 : 316 : 317 : 318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y=   5:   4:   4:   4:   4:   4:   4:   4:   4:   4:   4:   4:   4:   4:   4:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1743: 1695: 1646: 1597: 1548: 1500: 1451: 1402: 1353: 1304: 1256: 1207: 1158: 1109: 1061:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.551: 0.554: 0.556: 0.559: 0.561: 0.564: 0.565: 0.567: 0.569: 0.571: 0.572: 0.574: 0.575: 0.576: 0.577:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 320 : 322 : 323 : 325 : 327 : 329 : 332 : 334 : 336 : 339 : 341 : 344 : 347 : 350 : 352 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y=   3:   3:   3:   3:   3: 550: 550: 550: 500: 500: 500: 500: 500: 450: 450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1012:   963:   914:   865:   817: 1656: 1703: 1750: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1457: 1506:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.577: 0.578: 0.578: 0.577: 0.577: 0.595: 0.589: 0.583: 0.604: 0.597: 0.591: 0.586: 0.580: 0.614: 0.607:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 355 : 358 :   1 :   4 :   7 : 300 : 298 : 297 : 306 : 304 : 303 : 301 : 300 : 314 : 312 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.042: 0.040: 0.038: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.048: 0.046:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.028: 0.026: 0.024: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.035: 0.032:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.020: 0.018: 0.017: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.025: 0.023:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y=   450: 450: 450: 450: 450: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 401: 351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1554: 1603: 1651: 1699: 1748: 1370: 1418: 1465: 1512: 1560: 1607: 1654: 1702: 1749: 1285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.600: 0.594: 0.588: 0.583: 0.577: 0.619: 0.612: 0.606: 0.599: 0.594: 0.588: 0.583: 0.578: 0.574: 0.620:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 310 : 308 : 306 : 304 : 302 : 322 : 319 : 317 : 314 : 312 : 310 : 308 : 306 : 305 : 330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.050: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.051:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.021: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.037:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.027:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y=   351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 351: 301: 301: 301: 301: 301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1331: 1378: 1424: 1471: 1517: 1564: 1610: 1657: 1703: 1750: 1205: 1254: 1303: 1353: 1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.615: 0.609: 0.603: 0.598: 0.593: 0.588: 0.584: 0.579: 0.575: 0.571: 0.618: 0.613: 0.609: 0.604: 0.599:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 327 : 324 : 321 : 319 : 316 : 314 : 312 : 310 : 309 : 307 : 338 : 334 : 331 : 328 : 325 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y=   301: 301: 301: 301: 301: 301: 301: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251: 251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1451: 1500: 1550: 1599: 1648: 1698: 1747: 1127: 1175: 1222: 1270: 1318: 1366: 1414: 1462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.594: 0.589: 0.585: 0.580: 0.576: 0.572: 0.569: 0.613: 0.610: 0.607: 0.603: 0.599: 0.595: 0.591: 0.587:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 322 : 319 : 317 : 315 : 313 : 311 : 309 : 345 : 341 : 338 : 335 : 332 : 329 : 326 : 323 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
 : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

```
 y=   251:  251:  251:  251:  251:  251:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1509:  1557:  1605:  1653:  1701:  1749:  1065:  1114:  1163:  1211:  1260:  1309:  1358:  1406:  1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.583: 0.579: 0.576: 0.572: 0.569: 0.566: 0.606: 0.604: 0.602: 0.599: 0.596: 0.593: 0.589: 0.586: 0.582:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :  334 :  331 :  328 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   201:  201:  201:  201:  201:  201:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1504:  1553:  1601:  1650:  1699:  1748:  1008:  1057:  1106:  1156:  1205:  1254:  1303:  1353:  1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.579: 0.575: 0.572: 0.569: 0.566: 0.563: 0.598: 0.597: 0.596: 0.594: 0.592: 0.589: 0.586: 0.584: 0.580:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  355 :  351 :  348 :  345 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1451:  1501:  1550:  1599:  1649:  1698:  1747:   920:   969:  1018:  1066:  1115:  1164:  1212:  1261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.577: 0.574: 0.572: 0.569: 0.566: 0.563: 0.560: 0.591: 0.591: 0.590: 0.589: 0.588: 0.586: 0.585: 0.583:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :    1 :  357 :  354 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:   52:   52:   52:   52:   52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1309:  1358:  1407:  1455:  1504:  1553:  1601:  1650:  1699:  1747:   881:   929:   978:  1026:  1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.580: 0.578: 0.575: 0.573: 0.570: 0.568: 0.565: 0.563: 0.560: 0.557: 0.584: 0.584: 0.584: 0.583: 0.583:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :    3 :    0 :  357 :  354 :  351 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1122:  1170:  1218:  1266:  1314:  1362:  1410:  1458:  1506:  1554:  1602:  1650:  1698:  1746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.581: 0.580: 0.578: 0.577: 0.575: 0.573: 0.571: 0.569: 0.567: 0.564: 0.562: 0.559: 0.557: 0.554:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  348 :  345 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1268.1 м,  Y=   368.5 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6260246 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   331 град.
                      и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
```

___________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.505000	80.7 (Вклад источников 19.3%)
1	000701 6005	П1	0.2700	0.052598	43.5	43.5	0.194805682
2	000701 0003	Т	0.4184	0.039607	32.7	76.2	0.094662249
3	000701 0004	Т	0.1492	0.028809	23.8	100.0	0.193090111
В сумме = 0.626013 100.0
Суммарный вклад остальных = 0.000011 0.0
~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений_____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
~~~~~~

y= 663: 660: 661: 661: 661: 662: 666: 666: 666: 668: 675: 675: 675: 678: 688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 971: 935: 913: 913: 912: 900: 876: 875: 875: 865: 841: 839: 838: 831: 806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.901: 0.901: 0.902: 0.902: 0.902: 0.902: 0.903: 0.902: 0.903: 0.902: 0.903: 0.903: 0.903: 0.902: 0.904:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 353 : 359 : 3 : 3 : 4 : 6 : 10 : 11 : 11 : 13 : 17 : 18 : 18 : 19 : 24 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.166: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.148: 0.147: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 689: 689: 692: 706: 707: 708: 709: 727: 729: 730: 731: 754: 755: 770: 782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 804: 803: 798: 774: 771: 770: 767: 743: 740: 740: 739: 714: 713: 701: 690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.903: 0.904: 0.903: 0.905: 0.904: 0.904: 0.904: 0.905: 0.905: 0.905: 0.905: 0.916: 0.918: 0.919: 0.918:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446:
Фоп: 25 : 25 : 26 : 31 : 32 : 32 : 33 : 38 : 39 : 39 : 39 : 46 : 46 : 49 : 52 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.168: 0.169: 0.168: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.263: 0.265: 0.268: 0.268:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.108: 0.107: 0.104: 0.104:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 783: 784: 800: 801: 802: 807: 812: 813: 816: 831: 834: 836: 840: 844: 845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 690: 689: 679: 678: 678: 674: 671: 671: 669: 661: 660: 659: 657: 655: 655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.918: 0.919: 0.920: 0.920: 0.921: 0.921: 0.921: 0.921: 0.921: 0.923: 0.922: 0.923: 0.923: 0.923: 0.923:
Сф : 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446:
Фоп: 52 : 53 : 56 : 57 : 57 : 58 : 59 : 59 : 60 : 63 : 64 : 64 : 65 : 66 : 66 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.268: 0.267: 0.269: 0.266: 0.267: 0.269: 0.269: 0.269: 0.268: 0.270: 0.268: 0.270: 0.270: 0.269: 0.270:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.104: 0.106: 0.104: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.106: 0.104: 0.107: 0.104: 0.105: 0.106: 0.105:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.101: 0.100: 0.101: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.101: 0.102: 0.102: 0.101: 0.102:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 850: 865: 869: 873: 874: 878: 879: 886: 899: 905: 911: 912: 913: 917: 922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 653: 648: 646: 645: 645: 644: 643: 641: 638: 637: 636: 636: 636: 635: 634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.923: 0.925: 0.924: 0.924: 0.925: 0.924: 0.925: 0.924: 0.926: 0.926: 0.927: 0.926: 0.925: 0.926: 0.926:
Сф : 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446:
~~~~~~

Фоп: 67 :   70 :   71 :   72 :   72 :   73 :   73 :   74 :   77 :   78 :   79 :   79 :   80 :   80 :   81 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.270: 0.271: 0.270: 0.270: 0.271: 0.270: 0.271: 0.272: 0.272: 0.273: 0.274: 0.274: 0.271: 0.274: 0.273:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.105: 0.107: 0.106: 0.104: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.107: 0.103: 0.103:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.103: 0.103:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

 y=   958:   993: 1029: 1063: 1096: 1127: 1130: 1133: 1153: 1156: 1157: 1164: 1191: 1215: 1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   630:   631:   636:   645:   658:   675:   676:   678:   693:   695:   695:   700:   726:   755:   771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.926: 0.926: 0.925: 0.925: 0.926: 0.927: 0.926: 0.926: 0.927: 0.926: 0.927: 0.925: 0.910: 0.910: 0.913:
Сф : 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.432: 0.432: 0.432:
Фоп: 88 :   95 : 102 : 108 : 115 : 122 : 122 : 123 : 128 : 129 : 129 : 130 : 137 : 145 : 148 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.273: 0.272: 0.271: 0.274: 0.273: 0.273: 0.274: 0.274: 0.273: 0.272: 0.273: 0.273: 0.273: 0.271: 0.273:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.104: 0.105: 0.106: 0.103: 0.104: 0.105: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.105: 0.103: 0.103: 0.106: 0.105:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0004 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.103:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0003 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

 y= 1226: 1226: 1235: 1243: 1244: 1245: 1251: 1256: 1258: 1259: 1263: 1266: 1267: 1268: 1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   772:   773:   787:   802:   805:   807:   821:   836:   840:   844:   857:   870:   876:   883:   894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.912: 0.911: 0.911: 0.913: 0.911: 0.912: 0.911: 0.911: 0.910: 0.911: 0.911: 0.911: 0.910: 0.912: 0.911:
Сф : 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432:
Фоп: 148 : 148 : 152 : 155 : 155 : 156 : 159 : 162 : 163 : 163 : 166 : 168 : 170 : 171 : 173 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.273: 0.273: 0.271: 0.273: 0.272: 0.273: 0.271: 0.272: 0.271: 0.272: 0.272: 0.272: 0.271: 0.272: 0.272:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.103: 0.102: 0.102: 0.103: 0.102: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

 y= 1271: 1272: 1272: 1273: 1273: 1272: 1272: 1267: 1258: 1244: 1226: 1204: 1178: 1178: 1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   905:   914:   922:   932:   933:   933:   951:   989: 1025: 1060: 1093: 1124: 1151: 1151: 1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.911: 0.910: 0.911: 0.910: 0.910: 0.911: 0.910: 0.909: 0.909: 0.908: 0.908: 0.907: 0.904: 0.904: 0.904:
Сф : 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 175 : 177 : 178 : 180 : 180 : 180 : 184 : 191 : 198 : 205 : 212 : 219 : 226 : 226 : 226 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.272: 0.271: 0.272: 0.271: 0.271: 0.272: 0.271: 0.271: 0.271: 0.271: 0.270: 0.270: 0.173: 0.173: 0.173:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.141: 0.141: 0.141:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.085: 0.085: 0.085:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

 y= 1148: 1132: 1131: 1130: 1116: 1101: 1098: 1096: 1082: 1068: 1063: 1059: 1046: 1033: 1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 1176: 1186: 1187: 1187: 1196: 1204: 1205: 1206: 1212: 1217: 1219: 1220: 1224: 1227: 1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.904: 0.906: 0.906: 0.906: 0.905: 0.907: 0.906: 0.907: 0.906: 0.907: 0.907: 0.907: 0.907: 0.908: 0.907:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 233 : 237 : 237 : 237 : 241 : 244 : 244 : 245 : 248 : 251 : 251 : 252 : 255 : 257 : 259 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.172: 0.174: 0.174: 0.173: 0.174: 0.174: 0.173: 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.174: 0.173: 0.174:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.142: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.144: 0.144: 0.143: 0.144: 0.142:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.085: 0.086: 0.086: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.086: 0.085: 0.086:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

 y= 1020: 1009:   998:   989:   981:   972:   971:   971:   952:   944:   942:   922:   919:   917:   904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= 1229: 1231: 1232: 1233: 1233: 1234: 1234: 1233: 1233: 1232: 1232: 1229: 1229: 1229: 1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.908: 0.908: 0.909: 0.908: 0.910: 0.909: 0.909: 0.910: 0.909: 0.911: 0.910: 0.910: 0.910: 0.910: 0.909:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп: 260 : 262 : 264 : 266 : 267 : 269 : 269 : 269 : 273 : 274 : 275 : 279 : 279 : 279 : 282 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.174: 0.174: 0.173: 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.173:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.143: 0.144: 0.145: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.145: 0.146: 0.145: 0.145: 0.146: 0.147: 0.146:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

```
________________________________________________________________________________________
 y=   888:  884:  881:  868:  855:  850:  845:  833:  823:  818:  812:  800:  793:  788:  780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1223:  1222:  1221:  1218:  1213:  1211:  1209:  1204:  1199:  1196:  1192:  1186:  1181:  1178:  1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.909: 0.909: 0.909: 0.907: 0.908: 0.907: 0.907: 0.906: 0.907: 0.906: 0.906: 0.905: 0.906: 0.905: 0.906:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  285 :  286 :  286 :  289 :  292 :  292 :  294 :  296 :  298 :  299 :  301 :  303 :  305 :  306 :  308 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.173: 0.172: 0.172: 0.172: 0.171: 0.172: 0.170: 0.171: 0.170: 0.171: 0.169: 0.170: 0.170: 0.170:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.146: 0.146: 0.147: 0.146: 0.146: 0.147: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   769:  765:  760:  750:  742:  739:  735:  724:  718:  716:  713:  700:  698:  697:  695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1164:  1159:  1156:  1146:  1138:  1134:  1130:  1116:  1109:  1107:  1102:  1081:  1077:  1076:  1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.904: 0.904: 0.904: 0.905: 0.903: 0.904: 0.903: 0.904: 0.902: 0.903: 0.902: 0.903: 0.902: 0.902: 0.902:
Сф : 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505: 0.505:
Фоп:  310 :  311 :  313 :  315 :  317 :  318 :  319 :  323 :  324 :  325 :  326 :  331 :  331 :  332 :  333 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.169: 0.168: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.168: 0.167:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.147: 0.147: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________
 y=   680:  669:
----------:------:
 x=  1040:  1006:
----------:------:
Qc : 0.901: 0.901:
Сф : 0.505: 0.505:
Фоп:  339 :  346 :
Uоп: 1.98 : 1.98 :
   :      :      :
Ви : 0.167: 0.167:
Ки : 6005 : 6005 :
Ви : 0.147: 0.147:
Ки : 0003 : 0003 :
Ви : 0.082: 0.082:
Ки : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   692.7 м,  Y=  1153.2 м
                                  ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9274049 доли ПДКмр|
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   128 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.446000 |  48.1 (Вклад источников 51.9%)|
|  1 |000701 6005| П1|     0.2700|   0.273213 |  56.8  |  56.8 |   1.0118989  |
|  2 |000701 0003| Т |     0.4184|   0.105117 |  21.8  |  78.6 | 0.251236618  |
|  3 |000701 0004| Т |     0.1492|   0.103016 |  21.4  | 100.0 | 0.690458894  |
|                      В сумме =    0.927347   100.0                          |
|      Суммарный вклад остальных =    0.000058     0.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0333--------
000701 6001 П1    2.0                       0.0      933       971         1        1    0 1.0 1.000 0 0.0004000
          --------- Примесь 1325--------
000701 0003 Т     6.0        0.25  9.60  0.4712 150.0      932       960                      1.0 1.000 0 0.0001000
000701 0004 Т     2.5        0.65  2.00  0.6637  96.0      930       970                      1.0 1.000 0 0.0004000


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код <об-п>-<ис>	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	000701 6001	0.050000	П1	1.785826	0.50	11.4
2	000701 0003	0.002000	T	0.002318	1.38	61.1
3	000701 0004	0.008000	T	0.048606	1.71	32.0

Суммарный Mq = 0.060000 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 1.836751 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.53 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.53 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается
-Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются

y= 1800 : Y-строка 1 Cmax= 0.009 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Qc :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009

x=	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
Qc :	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007

x=	1600	1650	1700	1750	1800
Qc :	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006

y= 1750 : Y-строка 2 Cmax= 0.010 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Qc :	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010

```
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=177)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=177)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  1450 : Y-строка  8  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1400 : Y-строка  9  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1350 : Y-строка 10  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031: 0.028: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1300 : Y-строка 11  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.047: 0.049: 0.049: 0.048: 0.045: 0.041: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1250 : Y-строка 12  Cmax=  0.063 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.042: 0.048:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  126 :  130 :  135 :  140 :  147 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0.000:
Ки :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.059: 0.063: 0.063: 0.061: 0.056: 0.050: 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014:
Фоп:  155 :  163 :  173 :  184 :  194 :  203 :  211 :  218 :  224 :  229 :  233 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.048: 0.053: 0.056: 0.056: 0.054: 0.050: 0.045: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
```

Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : : : :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп: 247 : 249 : 250 : 251 : 252 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.64 : 0.64 :
: : : : : :
Ви : 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
~~~~~~
____
y= 1200 : Y-строка 13 Cmax= 0.083 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=184)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.035: 0.042: 0.050: 0.059:
Фоп: 104 : 105 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 111 : 113 : 115 : 118 : 121 : 125 : 129 : 135 : 141 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044: 0.053:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.000:
Ки : : : : : : : : : : : : : : : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.077: 0.082: 0.083: 0.079: 0.071: 0.062: 0.052: 0.044: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:
Фоп: 150 : 160 : 172 : 184 : 196 : 207 : 216 : 223 : 229 : 234 : 238 : 241 : 244 : 246 : 248 : 250 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.061: 0.069: 0.074: 0.075: 0.071: 0.064: 0.056: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 255 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.64 : 0.64 :
: : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
~~~~~~
____
y= 1150 : Y-строка 14 Cmax= 0.112 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=186)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.059: 0.072:
Фоп: 101 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 110 : 113 : 115 : 118 : 122 : 128 : 134 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.63 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.052: 0.064:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.101: 0.111: 0.112: 0.104: 0.091: 0.076: 0.062: 0.051: 0.042: 0.034: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015:
Фоп: 143 : 155 : 170 : 186 : 201 : 213 : 223 : 230 : 236 : 241 : 244 : 247 : 249 : 251 : 252 : 254 :
Uоп: 7.00 : 6.69 : 5.87 : 5.73 : 6.34 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.078: 0.090: 0.099: 0.101: 0.094: 0.082: 0.069: 0.056: 0.046: 0.037: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : : :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~

Фоп: 255 : 256 : 257 : 258 : 258 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.64 :
   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :
~~~~~~

y= 1100 : Y-строка 15 Cmax= 0.172 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=188)

x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.043: 0.054: 0.068: 0.086:
Фоп: 98 :   98 :   99 :   99 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 111 : 115 : 119 : 125 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.038: 0.048: 0.061: 0.077:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.138: 0.167: 0.172: 0.148: 0.117: 0.093: 0.073: 0.058: 0.046: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015:
Фоп: 134 : 147 : 166 : 188 : 208 : 222 : 232 : 239 : 244 : 248 : 251 : 253 : 255 : 256 : 257 : 258 :
Uоп: 6.05 : 4.27 : 3.20 : 3.04 : 3.85 : 5.45 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.097: 0.123: 0.148: 0.152: 0.131: 0.105: 0.083: 0.066: 0.052: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.014: 0.018: 0.019: 0.016: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:   :   :   :   :   :   :   :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :   :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп: 259 : 260 : 260 : 261 : 262 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.64 :
   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :
~~~~~~

y= 1050 : Y-строка 16 Cmax= 0.344 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=192)

x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.046: 0.059: 0.076: 0.099:
Фоп: 95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 : 100 : 102 : 103 : 106 : 109 : 113 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.77 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.041: 0.052: 0.068: 0.089:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.206: 0.316: 0.344: 0.238: 0.154: 0.109: 0.083: 0.063: 0.050: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016:
Фоп: 121 : 134 : 158 : 192 : 220 : 236 : 245 : 250 : 253 : 256 : 258 : 259 : 260 : 261 : 262 : 263 :
Uоп: 4.34 : 2.28 : 1.32 : 1.20 : 1.78 : 3.66 : 6.04 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.121: 0.183: 0.289: 0.317: 0.213: 0.137: 0.098: 0.074: 0.057: 0.045: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.014: 0.022: 0.025: 0.025: 0.023: 0.016: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:   :   :   :   :   :   :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :   :   :   :   :   :   :
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 263 : 264 : 264 : 264 : 265 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.64 :
   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :

Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
~~~~~~

y= 1000 : Y-строка 17 Cmax= 1.015 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=210)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048: 0.062: 0.081: 0.109:
Фоп: 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 92 : 93 : 93 : 93 : 93 : 94 : 94 : 95 : 96 : 97 : 99 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.03 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.028: 0.034: 0.043: 0.055: 0.073: 0.097:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.305: 0.770: 1.015: 0.398: 0.191: 0.121: 0.088: 0.067: 0.052: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016:
Фоп: 102 : 109 : 131 : 210 : 247 : 256 : 260 : 262 : 264 : 265 : 265 : 266 : 266 : 267 : 267 : 267 :
Uоп: 3.33 : 1.38 : 0.77 : 0.68 : 1.05 : 2.60 : 5.23 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.143: 0.277: 0.745: 0.993: 0.372: 0.170: 0.109: 0.079: 0.060: 0.046: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.018: 0.026: 0.024: 0.021: 0.024: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 267 : 268 : 268 : 268 : 268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.64 :
: : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
~~~~~~

y= 950 : Y-строка 18 Cmax= 1.219 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=321)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048: 0.062: 0.081: 0.109:
Фоп: 89 : 89 : 89 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 88 : 87 : 87 : 86 : 86 : 85 : 83 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 5.94 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.028: 0.034: 0.043: 0.055: 0.073: 0.098:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : : : : : : : : : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.318: 0.874: 1.219: 0.421: 0.195: 0.122: 0.089: 0.067: 0.052: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016:
Фоп: 81 : 76 : 58 : 321 : 287 : 280 : 277 : 275 : 274 : 274 : 273 : 273 : 273 : 272 : 272 : 272 :
Uоп: 3.28 : 1.34 : 0.73 : 0.63 : 1.01 : 2.50 : 5.16 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.146: 0.289: 0.850: 1.200: 0.395: 0.173: 0.109: 0.080: 0.060: 0.047: 0.037: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.018: 0.027: 0.023: 0.018: 0.025: 0.021: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001: : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: : : : : : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : : : : : :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп: 272 : 272 : 272 : 271 : 271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.64 :
: : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
~~~~~~

y= 900 : Y-строка 19 Cmax= 0.399 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=346)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
~~~~~~

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.059: 0.077: 0.102:
Фоп:   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   83 :   82 :   82 :   81 :   80 :   78 :   76 :   73 :   69 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.053: 0.069: 0.091:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.222: 0.361: 0.399: 0.260: 0.160: 0.111: 0.084: 0.064: 0.050: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016:
Фоп:   62 :   49 :   25 :  346 :  316 :  301 :  293 :  288 :  285 :  283 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :
Uоп: 4.12 : 2.05 : 1.16 : 1.05 : 1.55 : 3.41 : 5.86 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.196: 0.334: 0.372: 0.234: 0.142: 0.100: 0.075: 0.058: 0.045: 0.036: 0.029: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.015: 0.024: 0.026: 0.025: 0.024: 0.017: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.64 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   850 : Y-строка 20  Cmax=  0.188 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=352)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.044: 0.055: 0.069: 0.088:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   67 :   63 :   57 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.039: 0.049: 0.062: 0.079:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.147: 0.182: 0.188: 0.158: 0.122: 0.095: 0.075: 0.059: 0.047: 0.038: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016:
Фоп:   48 :   34 :   15 :  352 :  331 :  316 :  306 :  299 :  294 :  291 :  288 :  286 :  284 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 5.70 : 3.89 : 2.79 : 2.63 : 3.47 : 5.14 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.130: 0.160: 0.166: 0.140: 0.110: 0.086: 0.067: 0.053: 0.042: 0.034: 0.028: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.016: 0.020: 0.020: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009:
Фоп:  280 :  280 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.64 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   800 : Y-строка 21  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=354)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.019: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.049: 0.060: 0.074:
Фоп:   80 :   79 :   78 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   68 :   66 :   63 :   59 :   54 :   47 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.63 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.044: 0.054: 0.066:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.106: 0.118: 0.119: 0.110: 0.095: 0.079: 0.064: 0.052: 0.042: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015:
Фоп:   38 :   26 :   11 :  354 :  338 :  326 :  316 :  308 :  303 :  298 :  295 :  292 :  290 :  288 :  287 :  285 :
Uоп: 7.00 : 6.26 : 5.42 : 5.32 : 5.93 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.095: 0.105: 0.107: 0.098: 0.085: 0.071: 0.058: 0.047: 0.038: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  284 :  283 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.64 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   750 : Y-строка 22  Cmax=  0.087 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.036: 0.043: 0.051: 0.061:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   63 :   60 :   56 :   52 :   47 :   40 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.054:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.080: 0.086: 0.087: 0.083: 0.074: 0.064: 0.054: 0.045: 0.038: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014:
Фоп:   31 :   21 :    8 :  356 :  343 :  332 :  323 :  315 :  310 :  305 :  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  290 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.072: 0.077: 0.078: 0.074: 0.067: 0.057: 0.048: 0.040: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.64 : 0.64 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   700 : Y-строка 23  Cmax=  0.066 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.037: 0.043: 0.050:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   46 :   41 :   34 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.64 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.044:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.062: 0.066: 0.066: 0.063: 0.058: 0.052: 0.045: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014:
Фоп:   26 :   17 :    7 :  356 :  346 :  337 :  328 :  321 :  315 :  310 :  306 :  303 :  300 :  298 :  296 :  294 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.056: 0.059: 0.059: 0.057: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  292 :  291 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.64 : 0.64 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   650 : Y-строка 24  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.036: 0.041:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   56 :   53 :   50 :   46 :   41 :   36 :   30 :
Uоп: 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.049: 0.051: 0.051: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013:
Фоп:   22 :   14 :    6 :  357 :  348 :  340 :  332 :  326 :  320 :  315 :  311 :  308 :  304 :  302 :  299 :  297 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.043: 0.045: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  296 :  294 :  293 :  291 :  290 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.64 : 0.64 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка 25  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   550 : Y-строка 26  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   500 : Y-строка 27  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   450 : Y-строка 28  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   350 : Y-строка 30  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=  3)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   300 : Y-строка 31  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=  3)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
```

```
 y=   250 : Y-строка 32  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 33  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   150 : Y-строка 34  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 35  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    50 : Y-строка 36  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     0 : Y-строка 37  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   950.0 м,  Y=   950.0 м
                                    ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.2185320 доли ПДКмр|
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   321 град.
                    и скорости ветра  0.63 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6001| П1|     0.0500|   1.200280 |  98.5  |  98.5 |  24.0055962  |
|                     В сумме =    1.200280    98.5                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.018252     1.5                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
                           1325 Формальдегид (Метаналь) (609)


      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=      900 м;  Y=      900 |
      |  Длина и ширина     : L=   1800 м;  B=   1800 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

  (Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

    1     2     3     4     5     6     7     8     9    10    11    12    13    14    15    16    17    18
   *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 |- 1
                                                                  |
 2-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 |- 2
                                                                  |
 3-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 |- 3
                                                                  |
 4-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 |- 4
                                                                  |
 5-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 |- 5
                                                                  |
 6-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 |- 6
                                                                  |
 7-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 |- 7
                                                                  |
 8-| 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.021 0.023 0.024 0.025 |- 8
                                                                  |
 9-| 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.018 0.020 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 |- 9
                                                                  |
10-| 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.030 0.033 0.035 0.038 |-10
                                                                  |
11-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 0.035 0.040 0.044 0.047 |-11
                                                                  |
12-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.031 0.036 0.042 0.048 0.054 0.059 |-12
                                                                  |
13-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.035 0.042 0.050 0.059 0.068 0.077 |-13
                                                                  |
14-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.023 0.027 0.032 0.039 0.048 0.059 0.072 0.086 0.101 |-14
                                                                  |
15-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 0.035 0.043 0.054 0.068 0.086 0.109 0.138 |-15
                                                                  |
16-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.046 0.059 0.076 0.099 0.137 0.206 |-16
                                                                  |
17-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.038 0.048 0.062 0.081 0.109 0.162 0.305 |-17
                                                                  |
18-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.031 0.038 0.048 0.062 0.081 0.109 0.165 0.318 |-18
                                                                  |
19-C 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.047 0.059 0.077 0.102 0.142 0.222 C-19
                                                                  |
20-| 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 0.029 0.035 0.044 0.055 0.069 0.088 0.113 0.147 |-20
                                                                  |
21-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.017 0.019 0.023 0.027 0.033 0.040 0.049 0.060 0.074 0.090 0.106 |-21
                                                                  |
22-| 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.030 0.036 0.043 0.051 0.061 0.071 0.080 |-22
                                                                  |
23-| 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.037 0.043 0.050 0.056 0.062 |-23
                                                                  |
24-| 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.032 0.036 0.041 0.045 0.049 |-24
```

25-|	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.024	0.027	0.031	0.034	0.037	0.039	|-25
26-|	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.030	0.032	|-26
27-|	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.017	0.018	0.020	0.022	0.023	0.025	0.026	|-27
28-|	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.021	0.022	|-28
29-|	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	|-29
30-|	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	|-30
31-|	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	|-31
32-|	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	|-32
33-|	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	|-33
34-|	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	|-34
35-|	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	|-35
36-|	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	|-36
37-|	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	|-37

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

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

19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

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

0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	|- 1
0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	|- 2
0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	|- 3
0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	|- 4
0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	|- 5
0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	|- 6
0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	|- 7
0.025	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	|- 8
0.031	0.032	0.031	0.030	0.028	0.025	0.023	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	|- 9
0.039	0.039	0.038	0.036	0.034	0.031	0.028	0.024	0.022	0.019	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	|-10
0.049	0.049	0.048	0.045	0.041	0.036	0.032	0.028	0.024	0.021	0.019	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	0.009	|-11
0.063	0.063	0.061	0.056	0.050	0.044	0.038	0.032	0.028	0.024	0.020	0.018	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	|-12
0.082	0.083	0.079	0.071	0.062	0.052	0.044	0.037	0.031	0.026	0.022	0.019	0.016	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	|-13
0.111	0.112	0.104	0.091	0.076	0.062	0.051	0.042	0.034	0.029	0.024	0.020	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	|-14
0.167	0.172	0.148	0.117	0.093	0.073	0.058	0.046	0.037	0.031	0.025	0.021	0.018	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	|-15
0.316	0.344	0.238	0.154	0.109	0.083	0.063	0.050	0.040	0.032	0.026	0.022	0.019	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	|-16
0.770	1.015	0.398	0.191	0.121	0.088	0.067	0.052	0.041	0.033	0.027	0.022	0.019	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	|-17
0.874	1.219	0.421	0.195	0.122	0.089	0.067	0.052	0.041	0.033	0.027	0.022	0.019	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	|-18
0.361	0.399	0.260	0.160	0.111	0.084	0.064	0.050	0.040	0.032	0.026	0.022	0.019	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	C-19
0.182	0.188	0.158	0.122	0.095	0.075	0.059	0.047	0.038	0.031	0.025	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.009	|-20
0.118	0.119	0.110	0.095	0.079	0.064	0.052	0.042	0.035	0.029	0.024	0.020	0.017	0.015	0.013	0.012	0.010	0.009	|-21
0.086	0.087	0.083	0.074	0.064	0.054	0.045	0.038	0.032	0.026	0.022	0.019	0.017	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009	|-22
0.066	0.066	0.063	0.058	0.052	0.045	0.039	0.033	0.028	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	|-23
0.051	0.051	0.050	0.046	0.042	0.038	0.033	0.029	0.025	0.022	0.019	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010	0.009	0.009	|-24
0.040	0.040	0.039	0.037	0.035	0.031	0.028	0.025	0.022	0.019	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	|-25
0.032	0.033	0.032	0.031	0.029	0.026	0.024	0.022	0.019	0.017	0.016	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	|-26
0.026	0.026	0.026	0.025	0.024	0.022	0.021	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	|-27
0.022	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	|-28
0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	|-29
0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	|-30
0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	|-31
0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	|-32

```
 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 |-33
                                                                                                               |
 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 |-34
                                                                                                               |
 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-35
                                                                                                               |
 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 |-36
                                                                                                               |
 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 |-37
                                                                                                               |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19   20   21   22   23   24   25   26   27   28   29   30   31   32   33   34   35   36
  37
--|---
 0.006 |- 1
     |
 0.006 |- 2
     |
 0.006 |- 3
     |
 0.007 |- 4
     |
 0.007 |- 5
     |
 0.007 |- 6
     |
 0.007 |- 7
     |
 0.007 |- 8
     |
 0.008 |- 9
     |
 0.008 |-10
     |
 0.008 |-11
     |
 0.008 |-12
     |
 0.008 |-13
     |
 0.009 |-14
     |
 0.009 |-15
     |
 0.009 |-16
     |
 0.009 |-17
     |
 0.009 |-18
     |
 0.009 C-19
     |
 0.009 |-20
     |
 0.009 |-21
     |
 0.008 |-22
     |
 0.008 |-23
     |
 0.008 |-24
     |
 0.008 |-25
     |
 0.008 |-26
     |
 0.008 |-27
     |
 0.007 |-28
     |
 0.007 |-29
     |
 0.007 |-30
     |
 0.007 |-31
     |
 0.006 |-32
     |
 0.006 |-33
     |
 0.006 |-34
     |
 0.006 |-35
     |
 0.006 |-36
     |
 0.005 |-37
     |
--|---
  37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 1.2185320
Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м

(X-столбец 20, Y-строка 18) Ym = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 321 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.63 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

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

y=	2:	40:	83:	100:	116:	133:	156:	178:	205:	232:	259:	286:	307:	329:	351:
x=	815:	833:	833:	868:	902:	937:	963:	990:	1021:	1051:	1091:	1130:	1166:	1202:	1239:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	368:	386:	403:	422:	440:	459:	473:	487:	501:	518:	535:	552:	568:	584:	600:
x=	1268:	1297:	1327:	1359:	1391:	1423:	1455:	1487:	1518:	1550:	1582:	1613:	1640:	1680:	1720:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:

y=	599:	597:	549:	501:	453:	405:	357:	309:	261:	213:	164:	116:	79:	42:	5:
x=	1758:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1795:	1794:	1792:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	5:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:
x=	1743:	1695:	1646:	1597:	1548:	1500:	1451:	1402:	1353:	1304:	1256:	1207:	1158:	1109:	1061:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:

y=	3:	3:	3:	3:	3:	550:	550:	550:	500:	500:	500:	500:	500:	450:	450:
x=	1012:	963:	914:	865:	817:	1656:	1703:	1750:	1564:	1610:	1657:	1703:	1750:	1457:	1506:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.012:	0.011:

y=	450:	450:	450:	450:	450:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	351:
x=	1554:	1603:	1651:	1699:	1748:	1370:	1418:	1465:	1512:	1560:	1607:	1654:	1702:	1749:	1285:
Qc :	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.012:

y=	351:	351:	351:	351:	351:	351:	351:	351:	351:	351:	301:	301:	301:	301:	301:
x=	1331:	1378:	1424:	1471:	1517:	1564:	1610:	1657:	1703:	1750:	1205:	1254:	1303:	1353:	1402:
Qc :	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:

y=	301:	301:	301:	301:	301:	301:	301:	251:	251:	251:	251:	251:	251:	251:	251:
x=	1451:	1500:	1550:	1599:	1648:	1698:	1747:	1127:	1175:	1222:	1270:	1318:	1366:	1414:	1462:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:

y=	251:	251:	251:	251:	251:	251:	201:	201:	201:	201:	201:	201:	201:	201:	201:
x=	1509:	1557:	1605:	1653:	1701:	1749:	1065:	1114:	1163:	1211:	1260:	1309:	1358:	1406:	1455:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:

y=	201:	201:	201:	201:	201:	201:	151:	151:	151:	151:	151:	151:	151:	151:	151:
x=	1504:	1553:	1601:	1650:	1699:	1748:	1008:	1057:	1106:	1156:	1205:	1254:	1303:	1353:	1402:

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

y= 151: 151: 151: 151: 151: 151: 151: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1451: 1501: 1550: 1599: 1649: 1698: 1747: 920: 969: 1018: 1066: 1115: 1164: 1212: 1261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

y= 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 102: 52: 52: 52: 52: 52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1309: 1358: 1407: 1455: 1504: 1553: 1601: 1650: 1699: 1747: 881: 929: 978: 1026: 1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~

y= 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52: 52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1122: 1170: 1218: 1266: 1314: 1362: 1410: 1458: 1506: 1554: 1602: 1650: 1698: 1746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1268.1 м, Y= 368.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0131067 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 331 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
1	000701 6001	П1	0.0500	0.011611	88.6	88.6	0.232218459
2	000701 0004	Т	0.008000	0.001293	9.9	98.5	0.161639765
			В сумме =	0.012904	98.5		
			Суммарный вклад остальных =	0.000203	1.5		

~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)
1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

y= 663: 660: 661: 661: 661: 662: 666: 666: 666: 668: 675: 675: 675: 678: 688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 971: 935: 913: 913: 912: 900: 876: 875: 875: 865: 841: 839: 838: 831: 806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Фоп: 353 : 0 : 4 : 4 : 4 : 6 : 10 : 11 : 11 : 13 : 17 : 18 : 18 : 19 : 24 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 689: 689: 692: 706: 707: 708: 709: 727: 729: 730: 731: 754: 755: 770: 782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 804: 803: 798: 774: 771: 770: 767: 743: 740: 740: 739: 714: 713: 701: 690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Фоп: 25 : 25 : 26 : 31 : 32 : 32 : 32 : 38 : 39 : 39 : 39 : 45 : 46 : 49 : 52 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
____

y= 783: 784: 800: 801: 802: 807: 812: 813: 816: 831: 834: 836: 840: 844: 845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 690: 689: 679: 678: 678: 674: 671: 671: 669: 661: 660: 659: 657: 655: 655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Фоп: 52 : 53 : 56 : 56 : 56 : 58 : 59 : 59 : 60 : 63 : 63 : 64 : 65 : 65 : 66 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
____

y= 850: 865: 869: 873: 874: 878: 879: 886: 899: 905: 911: 912: 913: 917: 922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 653: 648: 646: 645: 645: 644: 643: 641: 638: 637: 636: 636: 636: 635: 634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Фоп: 67 : 70 : 70 : 71 : 72 : 72 : 72 : 74 : 76 : 78 : 79 : 79 : 79 : 80 : 81 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
____

y= 958: 993: 1029: 1063: 1096: 1127: 1130: 1133: 1153: 1156: 1157: 1164: 1191: 1215: 1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 630: 631: 636: 645: 658: 675: 676: 678: 693: 695: 695: 700: 726: 755: 771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Фоп: 88 : 94 : 101 : 108 : 114 : 121 : 122 : 123 : 127 : 128 : 128 : 130 : 137 : 144 : 148 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
____

y= 1226: 1226: 1235: 1243: 1244: 1245: 1251: 1256: 1258: 1259: 1263: 1266: 1267: 1268: 1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 772: 773: 787: 802: 805: 807: 821: 836: 840: 844: 857: 870: 876: 883: 894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056:
Фоп: 148 : 148 : 151 : 154 : 155 : 155 : 158 : 161 : 162 : 163 : 165 : 168 : 169 : 170 : 173 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
____

y= 1271: 1272: 1272: 1273: 1273: 1272: 1272: 1267: 1258: 1244: 1226: 1204: 1178: 1178: 1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 905: 914: 922: 932: 933: 933: 951: 989: 1025: 1060: 1093: 1124: 1151: 1151: 1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057:
Фоп: 175 : 176 : 178 : 180 : 180 : 180 : 184 : 191 : 198 : 205 : 212 : 219 : 227 : 227 : 227 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
____

y= 1148: 1132: 1131: 1130: 1116: 1101: 1098: 1096: 1082: 1068: 1063: 1059: 1046: 1033: 1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1176: 1186: 1187: 1187: 1196: 1204: 1205: 1206: 1212: 1217: 1219: 1220: 1224: 1227: 1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.057: 0.057:
Фоп: 234 : 238 : 238 : 238 : 241 : 244 : 245 : 245 : 248 : 251 : 252 : 253 : 256 : 258 : 259 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

```
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1020:  1009:  998:  989:  981:  972:  971:  971:  952:  944:  942:  922:  919:  917:  904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1229:  1231:  1232:  1233:  1233:  1234:  1234:  1233:  1233:  1232:  1232:  1229:  1229:  1229:  1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056:
Фоп:  261 :  263 :  265 :  266 :  268 :  270 :  270 :  270 :  274 :  275 :  276 :  279 :  280 :  280 :  283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   888:  884:  881:  868:  855:  850:  845:  833:  823:  818:  812:  800:  793:  788:  780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1223:  1222:  1221:  1218:  1213:  1211:  1209:  1204:  1199:  1196:  1192:  1186:  1181:  1178:  1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Фоп:  286 :  287 :  287 :  290 :  292 :  293 :  294 :  297 :  299 :  300 :  302 :  304 :  306 :  307 :  309 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________________
 y=   769:  765:  760:  750:  742:  739:  735:  724:  718:  716:  713:  700:  698:  697:  695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1164:  1159:  1156:  1146:  1138:  1134:  1130:  1116:  1109:  1107:  1102:  1081:  1077:  1076:  1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Фоп:  311 :  312 :  313 :  316 :  318 :  319 :  320 :  323 :  325 :  326 :  327 :  331 :  332 :  332 :  333 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________
 y=   680:  669:
----------:------:
 x=  1040:  1006:
----------:------:
Qc : 0.054: 0.054:
Фоп:  340 :  346 :
Uоп: 7.00 : 7.00 :
   :     :     :
Ви : 0.048: 0.048:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 :
Ви : 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1232.9 м,  Y=   970.5 м
                                   ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0568592 доли ПДКмр|
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                     и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000701 6001| П1|     0.0500|   0.050924 |  89.6  |  89.6 |   1.0184889  |
|  2 |000701 0004| Т |   0.008000|   0.005448 |   9.6  |  99.1 | 0.681006253  |
|                      В сумме =    0.056372    99.1                           |
|      Суммарный вклад остальных =    0.000487      0.9                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                           (516)
                       0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
```

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>	~~< Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~~	~~~г/с~~
--------- Примесь 0330--------																
000701 0003	Т	6.0	0.25	9.60	0.4712	150.0	932	960						1.0	1.000	0 0.0537000
000701 0004	Т	2.5	0.65	2.00	0.6637	96.0	930	970						1.0	1.000	0 0.0031000
000701 6005	П1	2.0			0.0	931	970	1		1	0	1.0	1.000	0	0.0600000	
000701 6007	П1	2.0			0.0	932	970	1		1	0	1.0	1.000	0	0.0000290	
--------- Примесь 0342--------																
000701 0003	Т	6.0	0.25	9.60	0.4712	150.0	932	960						1.0	1.000	0 0.0000100

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
	Источники			Их расчетные параметры		
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000701 0003	0.107900	Т	0.125066	1.38	61.1
2	000701 0004	0.006200	Т	0.037670	1.71	32.0
3	000701 6005	0.120000	П1	4.285983	0.50	11.4
4	000701 6007	0.000058	П1	0.002072	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.234158 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 4.450790 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.54 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр. вещества	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0330	0.0500000	0.0460000	0.0480000	0.0460000	0.0450000
	0.1000000	0.0920000	0.0960000	0.0920000	0.0900000

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.54 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

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

```
 |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
 | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
 | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1800 : Y-строка  1  Cmax=  0.127 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.126: 0.126:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  150 :  153 :  155 :  158 :  161 :  164 :  168 :
Uоп: 0.65 : 0.61 : 0.55 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.120:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  171 :  174 :  178 :  181 :  185 :  188 :  191 :  195 :  198 :  201 :  204 :  207 :  209 :  212 :  214 :  217 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  219 :  221 :  223 :  225 :  226 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.59 :
    :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1750 : Y-строка  2  Cmax=  0.129 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  146 :  148 :  151 :  154 :  157 :  160 :  164 :  167 :
Uоп: 0.61 : 0.55 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  170 :  174 :  178 :  181 :  185 :  189 :  192 :  196 :  199 :  202 :  205 :  208 :  211 :  214 :  216 :  218 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.117:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  221 :  223 :  225 :  226 :  228 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 :
    :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.132 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  128 :  130 :  131 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  144 :  147 :  150 :  153 :  156 :  159 :  162 :  166 :
Uоп: 0.56 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  170 :  174 :  178 :  181 :  185 :  189 :  193 :  197 :  200 :  204 :  207 :  210 :  213 :  215 :  218 :  220 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.135 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  126 :  128 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  140 :  142 :  145 :  148 :  151 :  154 :  158 :  161 :  165 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.133: 0.132: 0.131: 0.130: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  169 :  173 :  177 :  182 :  186 :  190 :  194 :  198 :  201 :  205 :  208 :  212 :  214 :  217 :  220 :  222 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.139 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  124 :  126 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  137 :  140 :  143 :  146 :  149 :  152 :  156 :  160 :  164 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  168 :  173 :  177 :  182 :  186 :  191 :  195 :  199 :  203 :  207 :  210 :  214 :  217 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  227 :  229 :  231 :  232 :  234 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1550 : Y-строка  6  Cmax=  0.145 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.139: 0.141:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.092:
Фоп:  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  140 :  143 :  147 :  150 :  154 :  158 :  163 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.035:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.143: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.128: 0.126:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  167 :  172 :  177 :  182 :  187 :  192 :  196 :  201 :  205 :  209 :  212 :  216 :  219 :  222 :  224 :  227 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  229 :  231 :  233 :  235 :  236 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1500 : Y-строка  7  Cmax=  0.154 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.120: 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.142: 0.146: 0.149:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  157 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.036: 0.039: 0.041:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.152: 0.149: 0.147: 0.143: 0.140: 0.138: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.128:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  166 :  171 :  177 :  182 :  187 :  193 :  198 :  202 :  207 :  211 :  215 :  218 :  221 :  224 :  227 :  229 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1450 : Y-строка  8  Cmax=  0.165 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.138: 0.141: 0.145: 0.150: 0.154: 0.158:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.100: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  130 :  132 :  135 :  138 :  142 :  146 :  150 :  154 :  159 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.026: 0.029: 0.025: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.048:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.164: 0.165: 0.165: 0.164: 0.162: 0.159: 0.155: 0.151: 0.146: 0.142: 0.138: 0.136: 0.133: 0.131: 0.129:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  165 :  170 :  176 :  182 :  188 :  194 :  199 :  204 :  209 :  213 :  217 :  221 :  224 :  227 :  230 :  232 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.126: 0.124: 0.122: 0.121:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
___________
 y=  1400 : Y-строка  9  Cmax=  0.181 долей ПДК (x=   900.0; напр.ветра=176)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.122: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.136: 0.140: 0.145: 0.146: 0.152: 0.158: 0.164: 0.170:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  122 :  124 :  127 :  129 :  132 :  135 :  139 :  143 :  147 :  152 :  157 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.179: 0.181: 0.181: 0.180: 0.176: 0.171: 0.165: 0.159: 0.153: 0.148: 0.142: 0.138: 0.135: 0.133: 0.131:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  163 :  169 :  176 :  182 :  189 :  195 :  201 :  207 :  212 :  216 :  220 :  224 :  227 :  230 :  233 :  235 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.062: 0.065: 0.067: 0.067: 0.066: 0.063: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.040: 0.036: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.122:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1350 : Y-строка 10  Cmax=  0.200 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.135: 0.139: 0.144: 0.150: 0.157: 0.160: 0.167: 0.177: 0.184:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  126 :  128 :  132 :  135 :  139 :  144 :  149 :  155 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.056: 0.063: 0.070:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.197: 0.200: 0.200: 0.198: 0.193: 0.186: 0.178: 0.171: 0.162: 0.155: 0.146: 0.141: 0.138: 0.135: 0.132:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  161 :  168 :  175 :  183 :  190 :  197 :  204 :  210 :  215 :  220 :  224 :  228 :  231 :  234 :  236 :  238 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.076: 0.080: 0.083: 0.083: 0.081: 0.077: 0.071: 0.065: 0.058: 0.051: 0.046: 0.040: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.123:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  240 :  242 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
```

```
 y=  1300 : Y-строка 11  Cmax=  0.226 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.138: 0.143: 0.149: 0.156: 0.164: 0.174: 0.180: 0.191: 0.202:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  122 :  125 :  128 :  131 :  135 :  140 :  145 :  151 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058: 0.066: 0.075: 0.085:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.220: 0.225: 0.226: 0.222: 0.214: 0.205: 0.193: 0.183: 0.172: 0.160: 0.152: 0.145: 0.140: 0.137: 0.134:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  158 :  166 :  175 :  183 :  192 :  200 :  207 :  213 :  219 :  224 :  228 :  232 :  235 :  237 :  240 :  242 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.100: 0.104: 0.105: 0.102: 0.095: 0.087: 0.077: 0.069: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1250 : Y-строка 12  Cmax=  0.261 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.135: 0.140: 0.146: 0.153: 0.162: 0.171: 0.184: 0.197: 0.208: 0.224:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  116 :  118 :  120 :  123 :  127 :  130 :  135 :  141 :  147 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.048: 0.055: 0.066: 0.077: 0.090: 0.103:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.252: 0.260: 0.261: 0.254: 0.243: 0.228: 0.212: 0.197: 0.181: 0.169: 0.158: 0.149: 0.142: 0.139: 0.135:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  155 :  164 :  174 :  184 :  194 :  203 :  211 :  218 :  224 :  228 :  233 :  236 :  239 :  241 :  244 :  245 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.128: 0.134: 0.135: 0.130: 0.120: 0.107: 0.093: 0.080: 0.068: 0.059: 0.050: 0.043: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.130: 0.127: 0.126: 0.124:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  247 :  249 :  250 :  251 :  252 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1200 : Y-строка 13  Cmax=  0.308 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=185)
```

```
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.137: 0.143: 0.150: 0.158: 0.167: 0.180: 0.195: 0.212: 0.232: 0.251:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092:
Фоп:  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  114 :  116 :  118 :  121 :  125 :  130 :  135 :  142 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.045: 0.053: 0.063: 0.075: 0.089: 0.107: 0.127:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.274: 0.294: 0.307: 0.308: 0.298: 0.279: 0.256: 0.233: 0.211: 0.193: 0.178: 0.164: 0.154: 0.146: 0.140: 0.137:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100:
Фоп:  150 :  161 :  172 :  185 :  197 :  207 :  216 :  223 :  229 :  234 :  238 :  241 :  244 :  246 :  248 :  249 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.165: 0.177: 0.178: 0.169: 0.152: 0.132: 0.111: 0.094: 0.079: 0.066: 0.055: 0.047: 0.040: 0.027: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1150 : Y-строка 14  Cmax=  0.385 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=186)
----------:______________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.131: 0.134: 0.139: 0.145: 0.153: 0.162: 0.174: 0.188: 0.206: 0.228: 0.255: 0.287:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :  109 :  111 :  113 :  116 :  119 :  123 :  128 :  135 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.069: 0.084: 0.103: 0.127: 0.155:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.354: 0.381: 0.385: 0.361: 0.326: 0.291: 0.255: 0.228: 0.204: 0.186: 0.171: 0.158: 0.149: 0.142: 0.138:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100:
Фоп:  144 :  156 :  170 :  186 :  201 :  213 :  223 :  230 :  236 :  240 :  244 :  246 :  249 :  251 :  252 :  254 :
Uоп: 6.80 : 5.45 : 4.65 : 4.55 : 5.22 : 6.41 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.186: 0.213: 0.233: 0.236: 0.219: 0.192: 0.163: 0.133: 0.108: 0.088: 0.073: 0.060: 0.050: 0.043: 0.028: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.033: 0.041: 0.047: 0.048: 0.042: 0.035: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.131: 0.129: 0.127: 0.125:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1100 : Y-строка 15  Cmax=  0.551 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=188)
----------:______________________________________________________________________________________________
```

```
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.135: 0.141: 0.147: 0.155: 0.165: 0.179: 0.195: 0.216: 0.243: 0.277: 0.321:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :  104 :  105 :  107 :  109 :  112 :  115 :  120 :  126 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.81 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.062: 0.075: 0.093: 0.116: 0.146: 0.186:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.380: 0.459: 0.540: 0.551: 0.480: 0.393: 0.327: 0.281: 0.244: 0.215: 0.194: 0.176: 0.162: 0.152: 0.143: 0.139:
Сф : 0.096: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100:
Фоп:  135 :  148 :  167 :  188 :  208 :  222 :  232 :  239 :  244 :  248 :  250 :  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 4.65 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 4.16 : 6.30 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.230: 0.272: 0.342: 0.352: 0.292: 0.241: 0.195: 0.156: 0.123: 0.098: 0.079: 0.064: 0.053: 0.045: 0.028: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.045: 0.075: 0.084: 0.084: 0.077: 0.050: 0.035: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.014: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.132: 0.129: 0.127: 0.125:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1050 : Y-строка 16  Cmax=  0.966 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=193)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.136: 0.141: 0.149: 0.157: 0.168: 0.183: 0.200: 0.224: 0.255: 0.296: 0.355:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  114 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 5.51 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.028: 0.032: 0.038: 0.044: 0.053: 0.065: 0.080: 0.100: 0.127: 0.165: 0.213:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.038:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.006: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.650: 0.918: 0.966: 0.709: 0.494: 0.367: 0.302: 0.258: 0.224: 0.199: 0.181: 0.165: 0.154: 0.145: 0.139:
Сф : 0.096: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100:
Фоп:  122 :  135 :  159 :  193 :  220 :  235 :  244 :  250 :  253 :  256 :  257 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 2.92 : 1.77 : 1.31 : 1.27 : 1.59 : 1.98 : 4.65 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.284: 0.442: 0.692: 0.739: 0.496: 0.303: 0.224: 0.176: 0.135: 0.106: 0.083: 0.068: 0.055: 0.046: 0.039: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.065: 0.091: 0.106: 0.107: 0.095: 0.079: 0.045: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.016: 0.020: 0.020: 0.017: 0.012: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.132: 0.130: 0.127: 0.125:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  263 :  263 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1000 : Y-строка 17  Cmax=  2.435 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=212)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.136: 0.142: 0.149: 0.158: 0.169: 0.185: 0.203: 0.228: 0.262: 0.308: 0.380:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:  92 :  92 :  92 :  92 :  93 :  93 :  93 :  93 :  94 :  94 :  95 :  95 :  96 :  98 :  100 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 4.41 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.054: 0.067: 0.082: 0.104: 0.134: 0.175: 0.229:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.046:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.533: 0.903: 2.017: 2.435: 1.064: 0.592: 0.401: 0.316: 0.266: 0.229: 0.203: 0.183: 0.167: 0.155: 0.145: 0.140:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100:
Фоп:  104 :  111 :  134 :  212 :  246 :  255 :  259 :  262 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 1.98 : 1.29 : 0.78 : 0.71 : 1.14 : 1.88 : 1.98 : 6.75 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.337: 0.685: 1.826: 2.257: 0.850: 0.391: 0.222: 0.188: 0.142: 0.110: 0.087: 0.070: 0.057: 0.047: 0.040: 0.027:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.082: 0.098: 0.071: 0.059: 0.094: 0.086: 0.070: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.014: 0.020: 0.020: 0.017: 0.020: 0.015: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.125:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   950 : Y-строка 18  Cmax=  2.972 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=316)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.136: 0.142: 0.149: 0.158: 0.169: 0.185: 0.204: 0.229: 0.263: 0.309: 0.383:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   85 :   84 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 4.33 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.054: 0.067: 0.083: 0.104: 0.134: 0.177: 0.232:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.046:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.542: 0.940: 2.325: 2.972: 1.125: 0.605: 0.406: 0.318: 0.267: 0.230: 0.203: 0.183: 0.168: 0.155: 0.145: 0.140:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100:
Фоп:   82 :   77 :   57 :  316 :  285 :  279 :  276 :  275 :  274 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 1.98 : 1.24 : 0.71 : 0.63 : 1.09 : 1.82 : 1.98 : 6.61 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.346: 0.723: 2.173: 2.833: 0.909: 0.402: 0.226: 0.189: 0.143: 0.110: 0.087: 0.070: 0.058: 0.047: 0.040: 0.027:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.082: 0.097: 0.034: 0.022: 0.095: 0.087: 0.071: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.014: 0.020: 0.018: 0.015: 0.020: 0.015: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.133: 0.130: 0.128: 0.125:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   900 : Y-строка 19  Cmax=  1.134 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=345)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.136: 0.142: 0.149: 0.158: 0.168: 0.183: 0.201: 0.225: 0.257: 0.299: 0.361:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   76 :   73 :   69 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 5.32 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.053: 0.066: 0.080: 0.101: 0.129: 0.168: 0.218:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.039:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.477: 0.701: 1.057: 1.134: 0.781: 0.521: 0.377: 0.306: 0.260: 0.226: 0.200: 0.181: 0.165: 0.154: 0.145: 0.140:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100:
Фоп:   63 :   50 :   24 :  345 :  315 :  300 :  292 :  287 :  284 :  282 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :
Uоп: 1.98 : 1.56 : 1.20 : 1.17 : 1.45 : 2.00 : 4.30 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.285: 0.486: 0.826: 0.895: 0.558: 0.324: 0.229: 0.178: 0.136: 0.107: 0.084: 0.069: 0.055: 0.046: 0.039: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.080: 0.098: 0.110: 0.117: 0.104: 0.083: 0.048: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.012: 0.017: 0.021: 0.021: 0.018: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.133: 0.130: 0.127: 0.125:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  850 : Y-строка 20  Cmax=  0.613 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=351)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.135: 0.141: 0.148: 0.156: 0.166: 0.180: 0.197: 0.218: 0.246: 0.282: 0.328:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   78 :   76 :   75 :   73 :   70 :   67 :   63 :   57 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.41 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.063: 0.076: 0.095: 0.119: 0.151: 0.190:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.035:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.395: 0.495: 0.597: 0.613: 0.525: 0.414: 0.336: 0.286: 0.248: 0.218: 0.195: 0.178: 0.163: 0.152: 0.143: 0.139:
Сф : 0.096: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100:
Фоп:   48 :   35 :   15 :  351 :  330 :  315 :  305 :  298 :  294 :  290 :  288 :  286 :  284 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 3.99 : 1.98 : 1.94 : 1.91 : 2.00 : 1.98 : 5.86 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.237: 0.298: 0.386: 0.399: 0.323: 0.229: 0.201: 0.159: 0.126: 0.099: 0.080: 0.066: 0.053: 0.045: 0.038: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.052: 0.085: 0.096: 0.098: 0.088: 0.075: 0.038: 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.010: 0.012: 0.015: 0.015: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.132: 0.129: 0.127: 0.125:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  800 : Y-строка 21  Cmax=  0.411 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=354)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.131: 0.134: 0.140: 0.146: 0.153: 0.163: 0.175: 0.190: 0.208: 0.231: 0.260: 0.294:
```

Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп: 80 : 79 : 79 : 78 : 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 71 : 69 : 66 : 63 : 59 : 54 : 47 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.027: 0.031: 0.036: 0.041: 0.049: 0.059: 0.071: 0.086: 0.106: 0.131: 0.161:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.329: 0.371: 0.405: 0.411: 0.382: 0.339: 0.297: 0.261: 0.232: 0.207: 0.188: 0.173: 0.159: 0.150: 0.142: 0.138:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100:
Фоп: 38 : 26 : 11 : 354 : 338 : 325 : 315 : 308 : 302 : 298 : 294 : 292 : 290 : 288 : 286 : 285 :
Uоп: 6.21 : 4.59 : 3.66 : 3.66 : 4.36 : 5.82 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.193: 0.222: 0.243: 0.248: 0.230: 0.201: 0.169: 0.138: 0.111: 0.091: 0.074: 0.062: 0.051: 0.043: 0.028: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.036: 0.049: 0.060: 0.060: 0.051: 0.039: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.132: 0.129: 0.127: 0.125:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 284 : 283 : 282 : 282 : 281 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 750 : Y-строка 22 Cmax= 0.322 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=355)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.133: 0.138: 0.144: 0.151: 0.159: 0.169: 0.182: 0.197: 0.216: 0.237: 0.257:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092:
Фоп: 77 : 76 : 75 : 74 : 73 : 72 : 71 : 69 : 68 : 66 : 63 : 60 : 57 : 52 : 47 : 40 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.046: 0.054: 0.065: 0.077: 0.093: 0.110: 0.132:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.283: 0.305: 0.320: 0.322: 0.310: 0.289: 0.264: 0.237: 0.215: 0.196: 0.180: 0.165: 0.155: 0.147: 0.141: 0.137:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100:
Фоп: 31 : 20 : 8 : 355 : 342 : 331 : 322 : 315 : 309 : 304 : 301 : 297 : 295 : 293 : 291 : 289 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 6.51 : 6.41 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.154: 0.175: 0.186: 0.187: 0.178: 0.159: 0.137: 0.116: 0.097: 0.080: 0.067: 0.055: 0.048: 0.041: 0.027: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.036: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.131: 0.128: 0.126: 0.124:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 288 : 287 : 286 : 285 : 284 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 700 : Y-строка 23 Cmax= 0.270 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=356)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.129: 0.132: 0.136: 0.141: 0.147: 0.155: 0.163: 0.175: 0.187: 0.201: 0.213: 0.230:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092:

```
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   46 :   41 :   34 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.049: 0.058: 0.068: 0.080: 0.093: 0.108:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.261: 0.269: 0.270: 0.263: 0.251: 0.234: 0.217: 0.199: 0.184: 0.171: 0.160: 0.151: 0.143: 0.139: 0.136:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   26 :   17 :    7 :  356 :  346 :  336 :  328 :  321 :  316 :  310 :  306 :  303 :  300 :  297 :  295 :  293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.122: 0.134: 0.141: 0.143: 0.136: 0.125: 0.111: 0.097: 0.082: 0.071: 0.060: 0.051: 0.044: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   650 : Y-строка 24  Cmax=  0.233 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.123: 0.125: 0.126: 0.129: 0.131: 0.134: 0.138: 0.144: 0.150: 0.158: 0.166: 0.177: 0.183: 0.195: 0.207:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   50 :   46 :   42 :   36 :   30 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.051: 0.060: 0.068: 0.078: 0.088:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.227: 0.232: 0.233: 0.229: 0.220: 0.210: 0.198: 0.186: 0.174: 0.162: 0.154: 0.146: 0.141: 0.137: 0.134:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   22 :   14 :    6 :  357 :  348 :  340 :  332 :  325 :  320 :  316 :  311 :  307 :  304 :  301 :  299 :  297 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.097: 0.105: 0.109: 0.110: 0.106: 0.099: 0.090: 0.080: 0.071: 0.061: 0.053: 0.046: 0.040: 0.027: 0.025: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  295 :  294 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   600 : Y-строка 25  Cmax=  0.206 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.122: 0.124: 0.126: 0.128: 0.130: 0.132: 0.136: 0.140: 0.146: 0.152: 0.159: 0.162: 0.171: 0.180: 0.188:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   55 :   53 :   50 :   46 :   42 :   37 :   32 :   26 :
```

Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.066: 0.073:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.202: 0.206: 0.206: 0.203: 0.198: 0.190: 0.182: 0.174: 0.164: 0.156: 0.148: 0.142: 0.139: 0.135: 0.133:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 20 : 12 : 5 : 357 : 349 : 342 : 335 : 329 : 324 : 319 : 316 : 311 : 308 : 305 : 303 : 301 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.079: 0.084: 0.087: 0.087: 0.084: 0.080: 0.074: 0.067: 0.060: 0.053: 0.046: 0.041: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.123:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 299 : 297 : 296 : 294 : 293 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 550 : Y-строка 26 Cmax= 0.185 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=357)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.122: 0.123: 0.125: 0.127: 0.128: 0.131: 0.133: 0.137: 0.142: 0.147: 0.148: 0.154: 0.160: 0.166: 0.173:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп: 66 : 65 : 63 : 62 : 60 : 59 : 57 : 54 : 52 : 49 : 46 : 42 : 38 : 34 : 29 : 23 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.054: 0.060:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.183: 0.185: 0.185: 0.184: 0.180: 0.175: 0.168: 0.162: 0.156: 0.149: 0.143: 0.139: 0.136: 0.134: 0.131:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 17 : 11 : 4 : 357 : 351 : 344 : 338 : 332 : 327 : 323 : 319 : 316 : 312 : 309 : 306 : 304 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.066: 0.062: 0.055: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.127: 0.125: 0.124: 0.122:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 302 : 300 : 299 : 297 : 296 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
____
y= 500 : Y-строка 27 Cmax= 0.170 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=358)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.127: 0.129: 0.131: 0.134: 0.138: 0.139: 0.142: 0.147: 0.152: 0.156: 0.161:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.100: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп: 63 : 62 : 61 : 59 : 57 : 56 : 53 : 51 : 49 : 46 : 43 : 39 : 35 : 31 : 26 : 21 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

```
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.026: 0.029: 0.026: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.050:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.167: 0.169: 0.170: 0.168: 0.165: 0.162: 0.158: 0.153: 0.148: 0.143: 0.139: 0.137: 0.134: 0.132: 0.130:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   16 :   10 :    4 :  358 :  352 :  346 :  340 :  335 :  330 :  326 :  322 :  318 :  315 :  312 :  309 :  307 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.126: 0.124: 0.123: 0.121:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :    :    :    :    :    :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   450 : Y-строка 28  Cmax=  0.157 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.120: 0.122: 0.123: 0.124: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.144: 0.148: 0.151:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   48 :   46 :   43 :   40 :   36 :   33 :   29 :   24 :   19 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.156: 0.157: 0.157: 0.156: 0.155: 0.152: 0.149: 0.145: 0.141: 0.139: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   14 :    9 :    3 :  358 :  352 :  347 :  342 :  337 :  333 :  328 :  325 :  321 :  318 :  315 :  312 :  310 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.125: 0.123: 0.122: 0.121:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  308 :  306 :  304 :  302 :  301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :    :    :    :    :    :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.148 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.130: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.143:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.092: 0.092:
Фоп:   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30 :   26 :   22 :   18 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 7.00 : 7.00 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
```

```
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.035: 0.036:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.147: 0.148: 0.148: 0.147: 0.146: 0.144: 0.141: 0.139: 0.137: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.127:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  339 :  335 :  331 :  327 :  324 :  320 :  318 :  315 :  313 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.124: 0.122: 0.121: 0.120:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   350 : Y-строка 30  Cmax=  0.140 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.138:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   35 :   32 :   28 :   25 :   21 :   16 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.136: 0.134: 0.133: 0.131: 0.130: 0.128: 0.127: 0.125:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   12 :    8 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  340 :  336 :  333 :  329 :  326 :  323 :  320 :  317 :  315 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.123: 0.121: 0.120: 0.119:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  313 :  311 :  309 :  307 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   300 : Y-строка 31  Cmax=  0.136 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   54 :   53 :   51 :   49 :   48 :   46 :   43 :   41 :   39 :   36 :   33 :   30 :   26 :   23 :   19 :   15 :
Uоп: 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
```

```
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125: 0.124:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  320 :  317 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  315 :  313 :  311 :  309 :  308 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   250 : Y-строка 32  Cmax=  0.133 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   47 :   46 :   44 :   41 :   39 :   37 :   34 :   31 :   28 :   25 :   21 :   18 :   14 :
Uоп: 0.55 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :       : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :       : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   10 :    6 :    2 :  359 :  355 :  351 :  347 :  343 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  317 :  315 :  313 :  311 :  310 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   200 : Y-строка 33  Cmax=  0.130 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   50 :   49 :   47 :   45 :   44 :   42 :   39 :   37 :   35 :   32 :   29 :   26 :   23 :   20 :   17 :   13 :
Uоп: 0.59 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
```

```
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   10 :    6 :    2 :  359 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  337 :  334 :  331 :  329 :  326 :  323 :  321 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   150 : Y-строка 34  Cmax=  0.128 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   49 :   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   33 :   30 :   28 :   25 :   22 :   19 :   16 :   13 :
Uоп: 0.65 : 0.59 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    9 :    6 :    2 :  359 :  355 :  352 :  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.117:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.58 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   100 : Y-строка 35  Cmax=  0.126 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   47 :   45 :   44 :   42 :   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   29 :   26 :   24 :   21 :   18 :   15 :   12 :
Uоп: 0.69 : 0.65 : 0.59 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
```

```
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    9 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  334 :  332 :  329 :  327 :  325 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.58 : 0.65 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 0004 : 0004 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=    50 : Y-строка 36  Cmax=  0.124 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   45 :   44 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :
Uоп: 0.75 : 0.69 : 0.65 : 0.59 : 0.55 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  335 :  333 :  331 :  328 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.115:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :
Uоп: 0.50 : 0.54 : 0.58 : 0.65 : 0.67 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0004 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=     0 : Y-строка 37  Cmax=  0.122 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.114: 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   22 :   19 :   16 :   13 :   11 :
Uоп: 0.81 : 0.75 : 0.69 : 0.65 : 0.60 : 0.56 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
```

Ви :   :   :   :   :   :   : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :   :   :   :   :   :   : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----____
 x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 8 :   5 :   2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 344 : 342 : 339 : 337 : 334 : 332 : 330 : 327 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~
----________________________________
 x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 325 : 323 : 322 : 319 : 318 :
Uоп: 0.55 : 0.59 : 0.65 : 0.68 : 0.72 :
   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :   :   :   :   :   :
Ки :   :   :   :   :   :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X=   950.0 м, Y=   950.0 м
____
Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.9721777 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении   316 град.
и скорости ветра 0.63 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.100000	3.4 (Вклад источников 96.6%)
1	000701 6005	П1	0.1200	2.833442	98.7	98.7	23.6120148
В сумме =   2.933442   98.7
Суммарный вклад остальных =   0.038736   1.3
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :003 Караганда.
Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X=   900 м; Y=   900 |
| Длина и ширина   : L=   1800 м; B=   1800 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D=   50 м |
~~~~~~

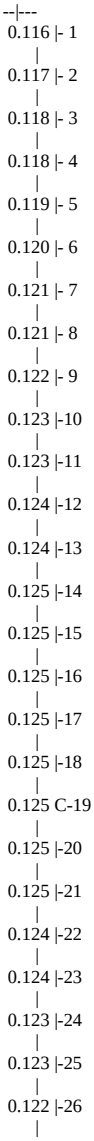
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

    1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
1-| 0.116 0.116 0.117 0.118 0.118 0.119 0.120 0.121 0.121 0.122 0.123 0.124 0.124 0.125 0.126 0.126 0.126 0.127 |- 1
|
2-| 0.116 0.117 0.118 0.118 0.119 0.120 0.121 0.122 0.123 0.124 0.124 0.125 0.126 0.127 0.128 0.128 0.129 0.129 |- 2
|
3-| 0.117 0.118 0.118 0.119 0.120 0.121 0.122 0.123 0.124 0.125 0.126 0.127 0.128 0.129 0.130 0.131 0.131 0.132 |- 3
|
4-| 0.117 0.118 0.119 0.120 0.121 0.122 0.123 0.124 0.126 0.127 0.128 0.129 0.130 0.132 0.133 0.133 0.134 0.135 |- 4
|
5-| 0.118 0.119 0.120 0.121 0.122 0.123 0.124 0.126 0.127 0.129 0.130 0.132 0.133 0.134 0.136 0.137 0.138 0.138 |- 5
|
6-| 0.119 0.120 0.121 0.122 0.123 0.124 0.126 0.127 0.129 0.131 0.132 0.134 0.136 0.138 0.139 0.141 0.143 0.145 |- 6
|
7-| 0.119 0.120 0.121 0.123 0.124 0.126 0.127 0.129 0.131 0.133 0.135 0.137 0.139 0.142 0.146 0.149 0.151 0.153 |- 7
|
8-| 0.120 0.121 0.122 0.124 0.125 0.127 0.129 0.131 0.133 0.136 0.138 0.141 0.145 0.150 0.154 0.158 0.161 0.164 |- 8
|
9-| 0.120 0.122 0.123 0.125 0.126 0.128 0.130 0.132 0.136 0.140 0.145 0.146 0.152 0.158 0.164 0.170 0.175 0.179 |- 9
|

```
10-| 0.121 0.122 0.124 0.125 0.127 0.129 0.132 0.135 0.139 0.144 0.150 0.157 0.160 0.167 0.177 0.184 0.191 0.197 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.121 0.123 0.124 0.126 0.128 0.130 0.133 0.138 0.143 0.149 0.156 0.164 0.174 0.180 0.191 0.202 0.212 0.220 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.122 0.123 0.125 0.127 0.129 0.132 0.135 0.140 0.146 0.153 0.162 0.171 0.184 0.197 0.208 0.224 0.239 0.252 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.122 0.124 0.126 0.128 0.130 0.133 0.137 0.143 0.150 0.158 0.167 0.180 0.195 0.212 0.232 0.251 0.274 0.294 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.123 0.124 0.126 0.128 0.131 0.134 0.139 0.145 0.153 0.162 0.174 0.188 0.206 0.228 0.255 0.287 0.318 0.354 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.123 0.125 0.127 0.129 0.131 0.135 0.141 0.147 0.155 0.165 0.179 0.195 0.216 0.243 0.277 0.321 0.380 0.459 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.123 0.125 0.127 0.129 0.132 0.136 0.141 0.149 0.157 0.168 0.183 0.200 0.224 0.255 0.296 0.355 0.458 0.650 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.123 0.125 0.127 0.129 0.132 0.136 0.142 0.149 0.158 0.169 0.185 0.203 0.228 0.262 0.308 0.380 0.533 0.903 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.123 0.125 0.127 0.129 0.132 0.136 0.142 0.149 0.158 0.169 0.185 0.204 0.229 0.263 0.309 0.383 0.542 0.940 |-18
                                                                                                                |
19-C 0.123 0.125 0.127 0.129 0.132 0.136 0.142 0.149 0.158 0.168 0.183 0.201 0.225 0.257 0.299 0.361 0.477 0.701 C-19
                                                                                                                |
20-| 0.123 0.125 0.127 0.129 0.131 0.135 0.141 0.148 0.156 0.166 0.180 0.197 0.218 0.246 0.282 0.328 0.395 0.495 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.123 0.124 0.126 0.128 0.131 0.134 0.140 0.146 0.153 0.163 0.175 0.190 0.208 0.231 0.260 0.294 0.329 0.371 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.122 0.124 0.126 0.128 0.130 0.133 0.138 0.144 0.151 0.159 0.169 0.182 0.197 0.216 0.237 0.257 0.283 0.305 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.122 0.124 0.125 0.127 0.129 0.132 0.136 0.141 0.147 0.155 0.163 0.175 0.187 0.201 0.213 0.230 0.247 0.261 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.122 0.123 0.125 0.126 0.129 0.131 0.134 0.138 0.144 0.150 0.158 0.166 0.177 0.183 0.195 0.207 0.218 0.227 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.121 0.122 0.124 0.126 0.128 0.130 0.132 0.136 0.140 0.146 0.152 0.159 0.162 0.171 0.180 0.188 0.196 0.202 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.121 0.122 0.123 0.125 0.127 0.128 0.131 0.133 0.137 0.142 0.147 0.148 0.154 0.160 0.166 0.173 0.179 0.183 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.120 0.121 0.122 0.124 0.125 0.127 0.129 0.131 0.134 0.138 0.139 0.142 0.147 0.152 0.156 0.161 0.164 0.167 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.119 0.120 0.122 0.123 0.124 0.126 0.128 0.129 0.131 0.134 0.136 0.138 0.140 0.144 0.148 0.151 0.154 0.156 |-28
                                                                                                                |
29-| 0.119 0.120 0.121 0.122 0.123 0.125 0.126 0.128 0.130 0.131 0.133 0.135 0.137 0.139 0.141 0.143 0.145 0.147 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.118 0.119 0.120 0.121 0.122 0.124 0.125 0.126 0.128 0.129 0.131 0.132 0.134 0.135 0.137 0.138 0.139 0.140 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.118 0.118 0.119 0.120 0.121 0.122 0.124 0.125 0.126 0.127 0.129 0.130 0.131 0.132 0.134 0.135 0.135 0.136 |-31
                                                                                                                |
32-| 0.117 0.118 0.119 0.120 0.120 0.121 0.122 0.124 0.125 0.126 0.127 0.128 0.129 0.130 0.131 0.132 0.132 0.133 |-32
                                                                                                                |
33-| 0.116 0.117 0.118 0.119 0.120 0.120 0.121 0.122 0.123 0.124 0.125 0.126 0.127 0.128 0.128 0.129 0.129 0.130 |-33
                                                                                                                |
34-| 0.116 0.116 0.117 0.118 0.119 0.119 0.120 0.121 0.122 0.123 0.123 0.124 0.125 0.126 0.126 0.127 0.127 0.127 |-34
                                                                                                                |
35-| 0.115 0.116 0.116 0.117 0.118 0.119 0.119 0.120 0.121 0.121 0.122 0.123 0.123 0.124 0.124 0.125 0.125 0.125 |-35
                                                                                                                |
36-| 0.115 0.115 0.116 0.116 0.117 0.118 0.118 0.119 0.120 0.120 0.121 0.121 0.122 0.122 0.123 0.123 0.123 0.124 |-36
                                                                                                                |
37-| 0.114 0.114 0.115 0.116 0.116 0.117 0.117 0.118 0.119 0.119 0.120 0.120 0.120 0.121 0.121 0.122 0.122 0.122 |-37
                                                                                                                |
  |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    1   2   3   4   5   6   7   8   9   10  11  12  13  14  15  16  17  18
    19  20  21  22  23  24  25  26  27  28  29  30  31  32  33  34  35  36
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    0.127 0.127 0.127 0.127 0.126 0.126 0.125 0.125 0.124 0.123 0.122 0.122 0.121 0.120 0.119 0.119 0.118 0.117 |- 1
                                                                                                                  |
    0.129 0.129 0.129 0.129 0.128 0.128 0.127 0.126 0.126 0.125 0.124 0.123 0.122 0.121 0.120 0.119 0.119 0.118 |- 2
                                                                                                                  |
    0.132 0.132 0.132 0.131 0.131 0.130 0.129 0.128 0.127 0.126 0.125 0.124 0.123 0.122 0.121 0.120 0.119 0.119 |- 3
                                                                                                                  |
    0.135 0.135 0.135 0.134 0.134 0.133 0.132 0.131 0.130 0.128 0.127 0.126 0.125 0.124 0.122 0.121 0.120 0.119 |- 4
                                                                                                                  |
    0.139 0.139 0.138 0.138 0.137 0.136 0.135 0.133 0.132 0.130 0.129 0.128 0.126 0.125 0.124 0.122 0.121 0.120 |- 5
                                                                                                                  |
    0.145 0.145 0.145 0.143 0.142 0.140 0.138 0.136 0.135 0.133 0.131 0.129 0.128 0.126 0.125 0.123 0.122 0.121 |- 6
                                                                                                                  |
    0.154 0.154 0.154 0.152 0.149 0.147 0.143 0.140 0.138 0.135 0.133 0.131 0.129 0.128 0.126 0.124 0.123 0.122 |- 7
                                                                                                                  |
    0.165 0.165 0.164 0.162 0.159 0.155 0.151 0.146 0.142 0.138 0.136 0.133 0.131 0.129 0.127 0.126 0.124 0.122 |- 8
                                                                                                                  |
    0.181 0.181 0.180 0.176 0.171 0.165 0.159 0.153 0.148 0.142 0.138 0.135 0.133 0.131 0.129 0.127 0.125 0.123 |- 9
                                                                                                                  |
    0.200 0.200 0.198 0.193 0.186 0.178 0.171 0.162 0.155 0.146 0.141 0.138 0.135 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 |-10
                                                                                                                  |
    0.225 0.226 0.222 0.214 0.205 0.193 0.183 0.172 0.160 0.152 0.145 0.140 0.137 0.134 0.131 0.129 0.127 0.125 |-11
                                                                                                                  |
    0.260 0.261 0.254 0.243 0.228 0.212 0.197 0.181 0.169 0.158 0.149 0.142 0.139 0.135 0.132 0.130 0.127 0.126 |-12
                                                                                                                  |
    0.307 0.308 0.298 0.279 0.256 0.233 0.211 0.193 0.178 0.164 0.154 0.146 0.140 0.137 0.133 0.131 0.128 0.126 |-13
                                                                                                                  |
    0.381 0.385 0.361 0.326 0.291 0.255 0.228 0.204 0.186 0.171 0.158 0.149 0.142 0.138 0.134 0.131 0.129 0.127 |-14
                                                                                                                  |
    0.540 0.551 0.480 0.393 0.327 0.281 0.244 0.215 0.194 0.176 0.162 0.152 0.143 0.139 0.135 0.132 0.129 0.127 |-15
                                                                                                                  |
    0.918 0.966 0.709 0.494 0.367 0.302 0.258 0.224 0.199 0.181 0.165 0.154 0.145 0.139 0.136 0.132 0.130 0.127 |-16
                                                                                                                  |
    2.017 2.435 1.064 0.592 0.401 0.316 0.266 0.229 0.203 0.183 0.167 0.155 0.145 0.140 0.136 0.133 0.130 0.127 |-17
                                                                                                                  |
    2.325 2.972 1.125 0.605 0.406 0.318 0.267 0.230 0.203 0.183 0.168 0.155 0.145 0.140 0.136 0.133 0.130 0.128 |-18
```


1.057 1.134 0.781 0.521 0.377 0.306 0.260 0.226 0.200 0.181 0.165 0.154 0.145 0.140 0.136 0.133 0.130 0.127 C-19
0.597 0.613 0.525 0.414 0.336 0.286 0.248 0.218 0.195 0.178 0.163 0.152 0.143 0.139 0.135 0.132 0.129 0.127 |-20
0.405 0.411 0.382 0.339 0.297 0.261 0.232 0.207 0.188 0.173 0.159 0.150 0.142 0.138 0.135 0.132 0.129 0.127 |-21
0.320 0.322 0.310 0.289 0.264 0.237 0.215 0.196 0.180 0.165 0.155 0.147 0.141 0.137 0.134 0.131 0.128 0.126 |-22
0.269 0.270 0.263 0.251 0.234 0.217 0.199 0.184 0.171 0.160 0.151 0.143 0.139 0.136 0.133 0.130 0.128 0.126 |-23
0.232 0.233 0.229 0.220 0.210 0.198 0.186 0.174 0.162 0.154 0.146 0.141 0.137 0.134 0.131 0.129 0.127 0.125 |-24
0.206 0.206 0.203 0.198 0.190 0.182 0.174 0.164 0.156 0.148 0.142 0.139 0.135 0.133 0.130 0.128 0.126 0.124 |-25
0.185 0.185 0.184 0.180 0.175 0.168 0.162 0.156 0.149 0.143 0.139 0.136 0.134 0.131 0.129 0.127 0.125 0.124 |-26
0.169 0.170 0.168 0.165 0.162 0.158 0.153 0.148 0.143 0.139 0.137 0.134 0.132 0.130 0.128 0.126 0.124 0.123 |-27
0.157 0.157 0.156 0.155 0.152 0.149 0.145 0.141 0.139 0.136 0.134 0.132 0.130 0.128 0.126 0.125 0.123 0.122 |-28
0.148 0.148 0.147 0.146 0.144 0.141 0.139 0.137 0.136 0.134 0.132 0.130 0.128 0.127 0.125 0.124 0.122 0.121 |-29
0.140 0.140 0.140 0.139 0.138 0.137 0.136 0.134 0.133 0.131 0.130 0.128 0.127 0.125 0.124 0.123 0.121 0.120 |-30
0.136 0.136 0.136 0.135 0.135 0.134 0.133 0.132 0.130 0.129 0.128 0.126 0.125 0.124 0.123 0.122 0.121 0.120 |-31
0.133 0.133 0.133 0.132 0.132 0.131 0.130 0.129 0.128 0.127 0.126 0.125 0.124 0.123 0.122 0.121 0.120 0.119 |-32
0.130 0.130 0.130 0.130 0.129 0.129 0.128 0.127 0.126 0.125 0.124 0.123 0.122 0.121 0.121 0.120 0.119 0.118 |-33
0.128 0.128 0.128 0.127 0.127 0.126 0.126 0.125 0.124 0.124 0.123 0.122 0.121 0.120 0.120 0.119 0.118 0.117 |-34
0.126 0.126 0.125 0.125 0.125 0.125 0.124 0.123 0.123 0.122 0.121 0.121 0.120 0.119 0.119 0.118 0.117 0.117 |-35
0.124 0.124 0.124 0.123 0.123 0.123 0.122 0.122 0.121 0.121 0.120 0.120 0.119 0.118 0.118 0.117 0.117 0.116 |-36
0.122 0.122 0.122 0.122 0.122 0.121 0.121 0.121 0.120 0.120 0.119 0.119 0.118 0.118 0.117 0.116 0.116 0.115 |-37
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37


--|---
0.116 |- 1
0.117 |- 2
0.118 |- 3
0.118 |- 4
0.119 |- 5
0.120 |- 6
0.121 |- 7
0.121 |- 8
0.122 |- 9
0.123 |-10
0.123 |-11
0.124 |-12
0.124 |-13
0.125 |-14
0.125 |-15
0.125 |-16
0.125 |-17
0.125 |-18
0.125 C-19
0.125 |-20
0.125 |-21
0.124 |-22
0.124 |-23
0.123 |-24
0.123 |-25
0.122 |-26

```
  0.121 |-27
        |
  0.121 |-28
        |
  0.120 |-29
        |
  0.119 |-30
        |
  0.119 |-31
        |
  0.118 |-32
        |
  0.117 |-33
        |
  0.117 |-34
        |
  0.116 |-35
        |
  0.115 |-36
        |
  0.115 |-37
        |
 --|---
   37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 2.9721777
Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 18) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 316 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.63 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
     ___________Расшифровка_обозначений____________
     | Qс - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
     | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
     | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
     | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
     | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qс [доли ПДК]     |
     | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
  |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
  | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=     2:   40:   83:  100:  116:  133:  156:  178:  205:  232:  259:  286:  307:  329:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   815:  833:  833:  868:  902:  937:  963:  990: 1021: 1051: 1091: 1130: 1166: 1202: 1239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.122: 0.123: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    7 :    6 :    6 :    4 :    2 :    0 :  358 :  356 :  353 :  351 :  347 :  344 :  340 :  337 :  333 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   368:  386:  403:  422:  440:  459:  473:  487:  501:  518:  535:  552:  568:  584:  600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1268: 1297: 1327: 1359: 1391: 1423: 1455: 1487: 1518: 1550: 1582: 1613: 1640: 1680: 1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.125:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  301 :  299 :  297 :  295 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________
 y=   599:  597:  549:  501:  453:  405:  357:  309:  261:  213:  164:  116:   79:   42:    5:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1758:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1796:  1795:  1794:  1792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  294 :  293 :  296 :  298 :  301 :  303 :  305 :  307 :  309 :  311 :  313 :  315 :  316 :  317 :  318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.56 : 0.61 : 0.65 : 0.67 : 0.71 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     5:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:     4:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1743:  1695:  1646:  1597:  1548:  1500:  1451:  1402:  1353:  1304:  1256:  1207:  1158:  1109:  1061:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  320 :  322 :  323 :  325 :  327 :  329 :  332 :  334 :  336 :  339 :  341 :  344 :  347 :  350 :  352 :
Uоп: 0.67 : 0.65 : 0.59 : 0.56 : 0.51 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     3:     3:     3:     3:     3:   550:   550:   550:   500:   500:   500:   500:   500:   450:   450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1012:   963:   914:   865:   817:  1656:  1703:  1750:  1564:  1610:  1657:  1703:  1750:  1457:  1506:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.127: 0.125: 0.124: 0.129: 0.127: 0.126: 0.124: 0.123: 0.132: 0.130:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  355 :  358 :    1 :    4 :    7 :  300 :  298 :  297 :  306 :  305 :  303 :  301 :  300 :  314 :  312 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.019: 0.018: 0.017: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.022: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   450:   450:   450:   450:   450:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   401:   351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1554:  1603:  1651:  1699:  1748:  1370:  1418:  1465:  1512:  1560:  1607:  1654:  1702:  1749:  1285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.126: 0.125: 0.123: 0.122: 0.133: 0.131: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125: 0.124: 0.122: 0.121: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :  330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   351:   301:   301:   301:   301:   301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1331:  1378:  1424:  1471:  1517:  1564:  1610:  1657:  1703:  1750:  1205:  1254:  1303:  1353:  1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.130: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125: 0.124: 0.122: 0.121: 0.120: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.128:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   301:   301:   301:   301:   301:   301:   301:   251:   251:   251:   251:   251:   251:   251:   251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1451:  1500:  1550:  1599:  1648:  1698:  1747:  1127:  1175:  1222:  1270:  1318:  1366:  1414:  1462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120: 0.131: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  322 :  320 :  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :  345 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :  326 :  323 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
```

```
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   251:  251:  251:  251:  251:  251:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1509:  1557:  1605:  1653:  1701:  1749:  1065:  1114:  1163:  1211:  1260:  1309:  1358:  1406:  1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.122: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.130: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :  334 :  331 :  328 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   201:  201:  201:  201:  201:  201:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1504:  1553:  1601:  1650:  1699:  1748:  1008:  1057:  1106:  1156:  1205:  1254:  1303:  1353:  1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  355 :  351 :  348 :  345 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1451:  1501:  1550:  1599:  1649:  1698:  1747:   920:   969:  1018:  1066:  1115:  1164:  1212:  1261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
________________________________________________________________________________________________________
 y=   102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:   52:   52:   52:   52:   52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1309:  1358:  1407:  1455:  1504:  1553:  1601:  1650:  1699:  1747:   881:   929:   978:  1026:  1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.117: 0.117: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :    3 :    0 :  357 :  354 :  351 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________
 y=    52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1122:  1170:  1218:  1266:  1314:  1362:  1410:  1458:  1506:  1554:  1602:  1650:  1698:  1746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  348 :  345 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.58 : 0.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

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

Координаты точки : X= 1268.1 м, Y=   368.5 м

____

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1347992 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 331 град.
и скорости ветра 0.50 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.100000	74.2 (Вклад источников 25.8%)
1	000701 6005	П1	0.1200	0.023377	67.2	67.2	0.194805697
2	000701 0003	Т	0.1079	0.010214	29.4	96.5	0.094662249
В сумме = 0.133591 96.5
Суммарный вклад остальных = 0.001208 3.5
~~~~~~

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 167
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

___________Расшифровка_обозначений____________
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
~~~~~~

y= 663: 660: 661: 661: 661: 662: 666: 666: 666: 668: 675: 675: 675: 678: 688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 971: 935: 913: 913: 912: 900: 876: 875: 875: 865: 841: 839: 838: 831: 806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.241: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп: 353 : 359 : 3 : 3 : 4 : 6 : 10 : 10 : 11 : 12 : 17 : 18 : 18 : 19 : 24 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 689: 689: 692: 706: 707: 708: 709: 727: 729: 730: 731: 754: 755: 770: 782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 804: 803: 798: 774: 771: 770: 767: 743: 740: 740: 739: 714: 713: 701: 690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.242: 0.241: 0.241: 0.241: 0.245: 0.246: 0.246: 0.246:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп: 25 : 25 : 26 : 31 : 32 : 32 : 32 : 38 : 39 : 39 : 39 : 46 : 46 : 49 : 52 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.117: 0.117: 0.118: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 783: 784: 800: 801: 802: 807: 812: 813: 816: 831: 834: 836: 840: 844: 845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 690: 689: 679: 678: 678: 674: 671: 671: 669: 661: 660: 659: 657: 655: 655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.246: 0.247: 0.246: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247:
Сф : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп: 52 : 53 : 56 : 57 : 57 : 58 : 59 : 59 : 60 : 63 : 64 : 64 : 65 : 66 : 66 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.119: 0.118: 0.120: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.119: 0.120: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~

y= 850: 865: 869: 873: 874: 878: 879: 886: 899: 905: 911: 912: 913: 917: 922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:

```
 x=   653:  648:  646:  645:  645:  644:  643:  641:  638:  637:  636:  636:  636:  635:  634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.248: 0.249: 0.248:
Сф : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   67 :   70 :   71 :   72 :   72 :   73 :   73 :   74 :   77 :   78 :   79 :   79 :   79 :   80 :   81 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   958:  993: 1029: 1063: 1096: 1127: 1130: 1133: 1153: 1156: 1157: 1164: 1191: 1215: 1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   630:  631:  636:  645:  658:  675:  676:  678:  693:  695:  695:  700:  726:  755:  771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.248: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.248: 0.249: 0.248: 0.244: 0.244: 0.245:
Сф : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:   88 :   95 :  102 :  108 :  115 :  122 :  122 :  123 :  128 :  129 :  129 :  130 :  137 :  145 :  148 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.121: 0.120: 0.122: 0.122: 0.121: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1226: 1226: 1235: 1243: 1244: 1245: 1251: 1256: 1258: 1259: 1263: 1266: 1267: 1268: 1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   772:  773:  787:  802:  805:  807:  821:  836:  840:  844:  857:  870:  876:  883:  894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.244: 0.244: 0.245: 0.244: 0.245: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  148 :  148 :  152 :  155 :  155 :  156 :  159 :  162 :  162 :  163 :  166 :  168 :  170 :  171 :  173 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1271: 1272: 1272: 1273: 1273: 1272: 1272: 1267: 1258: 1244: 1226: 1204: 1178: 1178: 1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   905:  914:  922:  932:  933:  933:  951:  989: 1025: 1060: 1093: 1124: 1151: 1151: 1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.243: 0.243: 0.243: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:  175 :  177 :  178 :  180 :  180 :  180 :  184 :  191 :  198 :  205 :  212 :  219 :  226 :  226 :  227 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1148: 1132: 1131: 1130: 1116: 1101: 1098: 1096: 1082: 1068: 1063: 1059: 1046: 1033: 1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1176: 1186: 1187: 1187: 1196: 1204: 1205: 1206: 1212: 1217: 1219: 1220: 1224: 1227: 1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241:
Сф : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:  234 :  237 :  237 :  238 :  241 :  244 :  245 :  245 :  248 :  251 :  252 :  253 :  255 :  258 :  259 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.120: 0.120: 0.121: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1020: 1009:  998:  989:  981:  972:  971:  971:  952:  944:  942:  922:  919:  917:  904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1229: 1231: 1232: 1233: 1233: 1234: 1234: 1233: 1233: 1232: 1232: 1229: 1229: 1229: 1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.241: 0.242: 0.241:
Сф : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:  260 :  262 :  264 :  266 :  268 :  269 :  270 :  270 :  273 :  275 :  275 :  279 :  279 :  280 :  282 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.120:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
```

```
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=   888:  884:  881:  868:  855:  850:  845:  833:  823:  818:  812:  800:  793:  788:  780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1223:  1222:  1221:  1218:  1213:  1211:  1209:  1204:  1199:  1196:  1192:  1186:  1181:  1178:  1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.241: 0.240: 0.241: 0.240: 0.240: 0.239: 0.240: 0.239: 0.240: 0.239: 0.240:
Сф : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:  285 :  286 :  287 :  289 :  292 :  293 :  294 :  296 :  298 :  300 :  301 :  303 :  305 :  306 :  308 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.119: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________________
 y=   769:  765:  760:  750:  742:  739:  735:  724:  718:  716:  713:  700:  698:  697:  695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1164:  1159:  1156:  1146:  1138:  1134:  1130:  1116:  1109:  1107:  1102:  1081:  1077:  1076:  1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.239: 0.239: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.241: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.241: 0.240:
Сф : 0.090: 0.090: 0.090: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  311 :  312 :  313 :  316 :  318 :  318 :  319 :  323 :  325 :  325 :  326 :  331 :  332 :  332 :  333 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________
 y=   680:  669:
----------:------:
 x=  1040:  1006:
----------:------:
Qc : 0.240: 0.240:
Сф : 0.092: 0.092:
Фоп:  339 :  346 :
Uоп: 7.00 : 7.00 :
   :     :     :
Ви : 0.116: 0.116:
Ки : 6005 : 6005 :
Ви : 0.028: 0.028:
Ки : 0003 : 0003 :
Ви : 0.004: 0.004:
Ки : 0004 : 0004 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   692.7 м,  Y=  1153.2 м
                                   ______________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2488755 доли ПДКмр|
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   128 град.
                    и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ__________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.096000 |  38.6 (Вклад источников 61.4%)|
|  1 |000701 6005| П1|     0.1200|   0.121428 |  79.4  |  79.4 |    1.0118990  |
|  2 |000701 0003| Т |     0.1079|   0.027108 |  17.7  |  97.2 | 0.251236647  |
|                      В сумме =    0.244536    97.2                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.004339     2.8                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)     Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                          (516)
                        0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_______________________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
         --------- Примесь 0330--------
000701 0003 Т     6.0       0.25  9.60  0.4712 150.0      932       960                     1.0 1.000 0 0.0537000
000701 0004 Т     2.5       0.65  2.00  0.6637  96.0      930       970                     1.0 1.000 0 0.0031000
000701 6005 П1    2.0                      0.0      931       970        1       1   0 1.0 1.000 0 0.0600000
000701 6007 П1    2.0                      0.0      932       970        1       1   0 1.0 1.000 0 0.0000290
```

--------- Примесь 0333--------
000701 6001 П1 2.0 0.0 933 971 1 1 0 1.0 1.000 0 0.0004000

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000701 0003	0.107400	Т	0.124487	1.38	61.1
2	000701 0004	0.006200	Т	0.037670	1.71	32.0
3	000701 6005	0.120000	П1	4.285983	0.50	11.4
4	000701 6007	0.000058	П1	0.002072	0.50	11.4
5	000701 6001	0.050000	П1	1.785826	0.50	11.4

Суммарный Mq = 0.283658 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 6.236037 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.52 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр. вещества	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
0330	0.0500000	0.0460000	0.0480000	0.0460000	0.0450000
	0.1000000	0.0920000	0.0960000	0.0920000	0.0900000

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.52 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 1800 : Y-строка 1 Cmax= 0.135 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.122: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.134:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  147 :  150 :  153 :  155 :  158 :  161 :  164 :  168 :
Uоп: 0.65 : 0.62 : 0.56 : 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  171 :  174 :  178 :  181 :  185 :  188 :  191 :  195 :  198 :  201 :  204 :  207 :  209 :  212 :  214 :  217 :
Uоп: 0.50 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  219 :  221 :  223 :  225 :  226 :
Uоп: 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.56 : 0.59 :
    :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1750 : Y-строка  2  Cmax=  0.138 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.136:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  146 :  148 :  151 :  154 :  157 :  160 :  163 :  167 :
Uоп: 0.64 : 0.56 : 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.52 : 0.52 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  170 :  174 :  178 :  181 :  185 :  189 :  192 :  196 :  199 :  202 :  205 :  208 :  211 :  214 :  216 :  218 :
Uоп: 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.123:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  221 :  223 :  225 :  226 :  228 :
Uоп: 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.56 :
    :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.141 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.139: 0.139:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 128 : 130 : 131 : 133 : 135 : 137 : 139 : 142 : 144 : 147 : 149 : 152 : 156 : 159 : 162 : 166 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 170 : 174 : 178 : 181 : 185 : 189 : 193 : 197 : 200 : 204 : 207 : 210 : 213 : 215 : 218 : 220 :
Uоп: 0.54 : 0.54 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.127: 0.125: 0.124: 0.123:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 222 : 224 : 226 : 228 : 230 :
Uоп: 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.56 :
: : : : : :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1650 : Y-строка 4 Cmax= 0.145 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.138: 0.139: 0.141: 0.142: 0.143:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 126 : 128 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 142 : 145 : 148 : 151 : 154 : 158 : 161 : 165 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.52 : 0.53 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.138: 0.137: 0.135: 0.133: 0.132: 0.131:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 169 : 173 : 177 : 182 : 186 : 190 : 194 : 198 : 201 : 205 : 208 : 212 : 214 : 217 : 220 : 222 :
Uоп: 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.54 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.128: 0.127: 0.125: 0.124:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 224 : 227 : 228 : 230 : 232 :
Uоп: 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
: : : : : :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 1600 : Y-строка 5 Cmax= 0.152 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.141: 0.142: 0.144: 0.146: 0.148:

Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.092:
Фоп: 124 : 126 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 137 : 140 : 143 : 146 : 149 : 152 : 156 : 160 : 164 :
Uоп: 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.52 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.54 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.031:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.150: 0.151: 0.152: 0.152: 0.151: 0.150: 0.148: 0.146: 0.145: 0.143: 0.141: 0.139: 0.137: 0.136: 0.134: 0.132:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 168 : 173 : 177 : 182 : 186 : 191 : 195 : 199 : 203 : 207 : 210 : 214 : 217 : 219 : 222 : 224 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.54 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----___________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.129: 0.128: 0.126: 0.125:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 227 : 229 : 231 : 232 : 234 :
Uоп: 0.50 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
: : : : : :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
____
y= 1550 : Y-строка 6 Cmax= 0.162 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.126: 0.127: 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.142: 0.144: 0.146: 0.150: 0.153: 0.156:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп: 122 : 123 : 125 : 127 : 128 : 130 : 133 : 135 : 138 : 140 : 143 : 147 : 150 : 154 : 158 : 163 :
Uоп: 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.52 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 0.54 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.022: 0.024: 0.025: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.160: 0.161: 0.162: 0.161: 0.159: 0.157: 0.154: 0.150: 0.147: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 167 : 172 : 177 : 182 : 187 : 192 : 196 : 201 : 205 : 209 : 212 : 216 : 219 : 222 : 224 : 227 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.53 : 0.52 : 0.54 : 0.53 : 0.52 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----___________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.130: 0.129: 0.127: 0.126:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 229 : 231 : 233 : 235 : 236 :
Uоп: 0.50 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
: : : : : :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
____
y= 1500 : Y-строка 7 Cmax= 0.173 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.140: 0.142: 0.145: 0.148: 0.153: 0.157: 0.162: 0.166:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.100: 0.100: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:

```
Фоп:  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  156 :  161 :
Uоп: 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 7.00 : 0.52 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.024: 0.023: 0.024: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009: 0.010: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.172: 0.173: 0.173: 0.172: 0.170: 0.167: 0.163: 0.159: 0.154: 0.149: 0.145: 0.143: 0.140: 0.138: 0.136:
Cф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  166 :  171 :  177 :  182 :  187 :  193 :  198 :  202 :  207 :  211 :  215 :  218 :  221 :  224 :  227 :  229 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.53 : 0.52 : 0.54 : 0.53 : 0.52 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.031: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.132: 0.130: 0.128: 0.127:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.52 : 0.54 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1450 : Y-строка  8  Cmax=  0.188 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.144: 0.148: 0.149: 0.155: 0.161: 0.167: 0.173: 0.178:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  117 :  119 :  120 :  122 :  123 :  125 :  127 :  130 :  132 :  135 :  138 :  142 :  145 :  150 :  154 :  159 :
Uоп: 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.52 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.048:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.186: 0.188: 0.188: 0.187: 0.184: 0.179: 0.174: 0.168: 0.162: 0.156: 0.151: 0.146: 0.143: 0.140: 0.138:
Cф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  165 :  170 :  176 :  182 :  188 :  194 :  199 :  204 :  209 :  213 :  217 :  221 :  224 :  227 :  230 :  232 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.53 : 0.52 : 0.54 : 0.53 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.128:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  234 :  236 :  238 :  240 :  241 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.54 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1400 : Y-строка  9  Cmax=  0.209 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.139: 0.143: 0.148: 0.153: 0.160: 0.162: 0.170: 0.178: 0.185: 0.194:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  119 :  121 :  122 :  124 :  127 :  129 :  132 :  135 :  139 :  142 :  147 :  152 :  157 :
```

Uоп: 0.54 : 0.52 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.201: 0.206: 0.209: 0.209: 0.207: 0.202: 0.196: 0.187: 0.180: 0.172: 0.164: 0.158: 0.149: 0.146: 0.142: 0.139:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 163 : 169 : 176 : 182 : 189 : 195 : 201 : 207 : 212 : 216 : 220 : 224 : 227 : 230 : 233 : 235 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.062: 0.065: 0.067: 0.067: 0.066: 0.063: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.040: 0.036: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.134: 0.132: 0.130: 0.129:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 237 : 239 : 241 : 242 : 244 :
Uоп: 0.52 : 0.52 : 0.50 : 0.54 : 0.52 :
: : : : : :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
____
y= 1350 : Y-строка 10 Cmax= 0.235 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.138: 0.141: 0.146: 0.152: 0.159: 0.166: 0.175: 0.181: 0.190: 0.203: 0.213:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп: 112 : 113 : 115 : 116 : 118 : 119 : 121 : 123 : 126 : 128 : 131 : 135 : 139 : 144 : 149 : 155 :
Uоп: 0.54 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.025: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.056: 0.063: 0.070:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.230: 0.234: 0.235: 0.232: 0.225: 0.216: 0.206: 0.195: 0.183: 0.174: 0.163: 0.155: 0.148: 0.145: 0.141:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 161 : 168 : 175 : 183 : 190 : 197 : 204 : 210 : 215 : 220 : 224 : 228 : 231 : 234 : 236 : 238 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.53 : 0.53 : 0.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.076: 0.080: 0.083: 0.083: 0.081: 0.077: 0.071: 0.065: 0.058: 0.051: 0.046: 0.040: 0.036: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.136: 0.133: 0.131: 0.129:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 240 : 242 : 244 : 245 : 246 :
Uоп: 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.54 :
: : : : : :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
____
y= 1300 : Y-строка 11 Cmax= 0.270 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=183)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.139: 0.144: 0.150: 0.157: 0.165: 0.174: 0.185: 0.198: 0.207: 0.222: 0.237:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп: 110 : 111 : 112 : 113 : 114 : 116 : 118 : 120 : 122 : 125 : 128 : 131 : 135 : 140 : 145 : 151 :
Uоп: 0.53 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :

: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.058: 0.066: 0.075: 0.085:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.262: 0.268: 0.270: 0.264: 0.254: 0.241: 0.226: 0.211: 0.197: 0.182: 0.171: 0.161: 0.153: 0.147: 0.143:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100:
Фоп: 158 : 166 : 175 : 183 : 192 : 200 : 207 : 213 : 219 : 224 : 228 : 232 : 235 : 237 : 240 : 242 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.52 : 0.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.093: 0.100: 0.104: 0.105: 0.102: 0.095: 0.087: 0.077: 0.069: 0.060: 0.052: 0.045: 0.039: 0.034: 0.025: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.039: 0.042: 0.043: 0.044: 0.042: 0.040: 0.036: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.010: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.010: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.137: 0.134: 0.132: 0.130:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 244 : 245 : 247 : 248 : 249 :
Uоп: 0.54 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.54 :
: : : : : :
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
____
y= 1250 : Y-строка 12 Cmax= 0.317 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=184)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.130: 0.132: 0.135: 0.138: 0.141: 0.147: 0.153: 0.161: 0.171: 0.182: 0.194: 0.211: 0.229: 0.245: 0.267:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092:
Фоп: 107 : 108 : 109 : 110 : 111 : 112 : 114 : 116 : 118 : 120 : 123 : 126 : 130 : 135 : 141 : 147 :
Uоп: 0.52 : 0.54 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.042: 0.048: 0.056: 0.066: 0.077: 0.090: 0.103:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.305: 0.315: 0.317: 0.308: 0.293: 0.272: 0.251: 0.230: 0.210: 0.194: 0.179: 0.168: 0.157: 0.149: 0.145:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100:
Фоп: 155 : 164 : 174 : 184 : 194 : 203 : 211 : 218 : 224 : 229 : 233 : 236 : 239 : 241 : 244 : 246 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.53 : 0.53 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.117: 0.128: 0.134: 0.135: 0.130: 0.120: 0.107: 0.093: 0.080: 0.069: 0.059: 0.050: 0.043: 0.037: 0.026: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.048: 0.053: 0.056: 0.056: 0.054: 0.050: 0.045: 0.039: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.138: 0.135: 0.133: 0.131:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 247 : 249 : 250 : 251 : 252 :
Uоп: 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
____
y= 1200 : Y-строка 13 Cmax= 0.382 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=185)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.139: 0.143: 0.149: 0.157: 0.166: 0.176: 0.189: 0.207: 0.226: 0.249: 0.277: 0.303:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092:
Фоп: 104 : 105 : 106 : 107 : 108 : 109 : 110 : 112 : 114 : 116 : 118 : 121 : 125 : 129 : 135 : 142 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :

Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.045: 0.053: 0.063: 0.075: 0.090: 0.107: 0.127:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044: 0.052:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.335: 0.362: 0.381: 0.382: 0.368: 0.343: 0.312: 0.280: 0.250: 0.226: 0.205: 0.187: 0.174: 0.162: 0.153: 0.147:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100:
Фоп: 150 : 161 : 172 : 185 : 197 : 207 : 216 : 223 : 229 : 234 : 238 : 241 : 244 : 246 : 248 : 249 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.147: 0.165: 0.177: 0.178: 0.169: 0.152: 0.132: 0.111: 0.094: 0.079: 0.066: 0.055: 0.047: 0.040: 0.035: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.061: 0.068: 0.074: 0.074: 0.071: 0.064: 0.056: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.139: 0.136: 0.134: 0.131:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 251 : 252 : 253 : 254 : 255 :
Uоп: 0.52 : 0.54 : 0.52 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
____
y= 1150 : Y-строка 14 Cmax= 0.484 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=186)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.140: 0.145: 0.152: 0.160: 0.170: 0.182: 0.198: 0.217: 0.240: 0.270: 0.307: 0.350:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп: 101 : 102 : 102 : 103 : 104 : 105 : 106 : 107 : 109 : 111 : 113 : 115 : 119 : 123 : 128 : 135 :
Uоп: 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.041: 0.048: 0.058: 0.070: 0.084: 0.103: 0.127: 0.155:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.042: 0.052: 0.064:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.395: 0.442: 0.479: 0.484: 0.454: 0.407: 0.359: 0.311: 0.273: 0.242: 0.217: 0.196: 0.179: 0.167: 0.156: 0.148:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100:
Фоп: 144 : 156 : 170 : 186 : 201 : 213 : 223 : 230 : 236 : 240 : 244 : 247 : 249 : 251 : 252 : 254 :
Uоп: 7.00 : 5.95 : 5.19 : 5.09 : 5.72 : 6.82 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.187: 0.215: 0.236: 0.239: 0.222: 0.194: 0.163: 0.133: 0.108: 0.088: 0.073: 0.061: 0.050: 0.043: 0.036: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.077: 0.089: 0.099: 0.100: 0.093: 0.082: 0.069: 0.056: 0.046: 0.037: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.032: 0.038: 0.044: 0.044: 0.039: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.140: 0.137: 0.134: 0.132:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 255 : 256 : 257 : 257 : 258 :
Uоп: 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.50 :
: : : : : :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
____
y= 1100 : Y-строка 15 Cmax= 0.699 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=188)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.132: 0.134: 0.137: 0.141: 0.147: 0.154: 0.162: 0.173: 0.186: 0.205: 0.226: 0.254: 0.290: 0.337: 0.397:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп: 98 : 98 : 99 : 100 : 100 : 101 : 102 : 103 : 104 : 105 : 107 : 109 : 112 : 115 : 119 : 126 :
Uоп: 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.062: 0.075: 0.093: 0.116: 0.147: 0.187:

```
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.038: 0.048: 0.061: 0.077:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.032:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.475: 0.576: 0.682: 0.699: 0.605: 0.496: 0.409: 0.346: 0.296: 0.256: 0.227: 0.203: 0.184: 0.170: 0.159: 0.150:
Сф : 0.096: 0.092: 0.100: 0.100: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:  135 :  148 :  166 :  188 :  208 :  222 :  232 :  239 :  244 :  248 :  250 :  253 :  254 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 5.32 : 3.52 : 2.00 : 2.00 : 3.15 : 4.74 : 6.79 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.233: 0.292: 0.342: 0.352: 0.306: 0.245: 0.197: 0.156: 0.123: 0.098: 0.079: 0.065: 0.053: 0.045: 0.038: 0.033:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.096: 0.121: 0.144: 0.149: 0.130: 0.104: 0.083: 0.066: 0.052: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.041: 0.060: 0.082: 0.084: 0.064: 0.046: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.141: 0.138: 0.135: 0.132:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 0.53 : 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1050 : Y-строка 16  Cmax=  1.282 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=193)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.141: 0.148: 0.155: 0.164: 0.176: 0.189: 0.209: 0.233: 0.265: 0.307: 0.364: 0.443:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  101 :  102 :  104 :  106 :  109 :  114 :
Uоп: 0.54 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.07 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.044: 0.053: 0.065: 0.080: 0.100: 0.127: 0.165: 0.215:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.041: 0.052: 0.068: 0.088:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.029: 0.036:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.574: 0.830: 1.204: 1.282: 0.923: 0.624: 0.463: 0.376: 0.314: 0.269: 0.234: 0.209: 0.188: 0.173: 0.161: 0.151:
Сф : 0.096: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:  122 :  135 :  159 :  193 :  220 :  236 :  244 :  250 :  253 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 3.40 : 1.79 : 1.27 : 1.22 : 1.57 : 2.00 : 5.44 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.289: 0.442: 0.693: 0.741: 0.496: 0.305: 0.228: 0.176: 0.135: 0.106: 0.084: 0.068: 0.055: 0.046: 0.039: 0.033:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.117: 0.180: 0.287: 0.316: 0.214: 0.130: 0.097: 0.074: 0.057: 0.045: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.060: 0.091: 0.104: 0.104: 0.095: 0.076: 0.040: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.142: 0.138: 0.135: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 0.53 : 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.50 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1000 : Y-строка 17  Cmax=  3.422 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=212)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.132: 0.135: 0.138: 0.142: 0.148: 0.156: 0.165: 0.177: 0.191: 0.212: 0.237: 0.271: 0.317: 0.380: 0.474:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   98 :  100 :
Uоп: 0.54 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 5.27 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.054: 0.067: 0.082: 0.104: 0.134: 0.175: 0.234:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
```

```
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.028: 0.034: 0.043: 0.055: 0.072: 0.095:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.041:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.670: 1.178: 2.751: 3.422: 1.435: 0.759: 0.505: 0.395: 0.325: 0.275: 0.239: 0.212: 0.192: 0.174: 0.162: 0.152:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:  103 :  111 :  134 :  212 :  246 :  255 :  260 :  262 :  263 :  264 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 1.98 : 1.25 : 0.76 : 0.70 : 1.09 : 1.95 : 4.37 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.339: 0.686: 1.828: 2.259: 0.852: 0.392: 0.253: 0.189: 0.142: 0.110: 0.087: 0.070: 0.057: 0.047: 0.040: 0.034:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.138: 0.275: 0.734: 0.987: 0.371: 0.167: 0.107: 0.079: 0.060: 0.046: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.078: 0.097: 0.069: 0.058: 0.092: 0.084: 0.045: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.142: 0.138: 0.135: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 0.53 : 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.50 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   950 : Y-строка 18  Cmax=  4.139 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=318)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.132: 0.135: 0.138: 0.142: 0.148: 0.156: 0.165: 0.177: 0.192: 0.212: 0.238: 0.272: 0.318: 0.382: 0.478:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   85 :   84 :
Uоп: 0.54 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 5.27 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.033: 0.038: 0.045: 0.054: 0.067: 0.083: 0.104: 0.134: 0.177: 0.237:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.055: 0.073: 0.097:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.040:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.682: 1.228: 3.176: 4.139: 1.516: 0.775: 0.509: 0.397: 0.327: 0.276: 0.240: 0.212: 0.192: 0.175: 0.162: 0.152:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:   82 :   77 :   57 :  318 :  286 :  279 :  276 :  275 :  274 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 2.00 : 1.20 : 0.71 : 0.62 : 1.04 : 1.87 : 4.17 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.347: 0.724: 2.173: 2.823: 0.915: 0.403: 0.253: 0.190: 0.143: 0.110: 0.087: 0.070: 0.058: 0.047: 0.040: 0.034:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.140: 0.289: 0.851: 1.181: 0.392: 0.171: 0.106: 0.080: 0.060: 0.046: 0.037: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.081: 0.096: 0.034: 0.019: 0.088: 0.086: 0.050: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.142: 0.138: 0.136: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 0.53 : 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.50 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   900 : Y-строка 19  Cmax=  1.501 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=345)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.132: 0.135: 0.137: 0.142: 0.148: 0.155: 0.164: 0.176: 0.190: 0.210: 0.234: 0.266: 0.310: 0.368: 0.451:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   76 :   73 :   69 :
Uоп: 0.54 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 5.87 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.053: 0.066: 0.080: 0.101: 0.129: 0.168: 0.220:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.042: 0.053: 0.069: 0.090:
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.036:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.595: 0.897: 1.389: 1.501: 1.013: 0.657: 0.473: 0.381: 0.317: 0.271: 0.236: 0.210: 0.188: 0.173: 0.161: 0.151:
Сф : 0.096: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:   62 :   50 :   25 :  345 :  315 :  300 :  292 :  288 :  284 :  282 :  281 :  279 :  278 :  278 :  277 :  276 :
Uоп: 3.09 : 1.57 : 1.16 : 1.10 : 1.41 : 1.98 : 5.13 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.301: 0.486: 0.825: 0.900: 0.559: 0.324: 0.235: 0.179: 0.136: 0.107: 0.085: 0.069: 0.055: 0.047: 0.039: 0.034:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.123: 0.196: 0.334: 0.369: 0.233: 0.136: 0.098: 0.075: 0.057: 0.045: 0.036: 0.029: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.062: 0.098: 0.111: 0.112: 0.104: 0.083: 0.042: 0.030: 0.029: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.142: 0.138: 0.135: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :
Uоп: 0.53 : 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.50 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850 : Y-строка 20  Cmax=  0.777 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=351)
----------:
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.132: 0.134: 0.137: 0.141: 0.147: 0.154: 0.163: 0.174: 0.187: 0.206: 0.228: 0.257: 0.294: 0.343: 0.407:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :   79 :   77 :   76 :   75 :   73 :   70 :   67 :   63 :   57 :
Uоп: 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.051: 0.063: 0.076: 0.095: 0.119: 0.151: 0.192:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.039: 0.049: 0.062: 0.079:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.030: 0.032:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.493: 0.617: 0.755: 0.777: 0.658: 0.517: 0.420: 0.352: 0.300: 0.259: 0.229: 0.205: 0.185: 0.171: 0.160: 0.150:
Сф : 0.096: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:   48 :   35 :   15 :  351 :  330 :  315 :  305 :  299 :  294 :  290 :  288 :  286 :  284 :  283 :  282 :  281 :
Uоп: 4.77 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 4.16 : 6.41 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.242: 0.298: 0.387: 0.400: 0.323: 0.257: 0.203: 0.160: 0.126: 0.099: 0.080: 0.066: 0.053: 0.045: 0.038: 0.033:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.100: 0.122: 0.158: 0.164: 0.134: 0.107: 0.084: 0.067: 0.053: 0.041: 0.034: 0.028: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.046: 0.084: 0.095: 0.097: 0.088: 0.053: 0.036: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.141: 0.138: 0.135: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 0.53 : 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.50 :
   :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   800 : Y-строка 21  Cmax=  0.514 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=354)
----------:
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.132: 0.134: 0.137: 0.140: 0.145: 0.152: 0.161: 0.171: 0.183: 0.200: 0.219: 0.244: 0.275: 0.313: 0.360:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :   74 :   72 :   71 :   69 :   66 :   63 :   59 :   54 :   47 :
Uоп: 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.059: 0.071: 0.086: 0.106: 0.131: 0.161:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.044: 0.054: 0.066:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
```

```
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.409: 0.464: 0.508: 0.514: 0.478: 0.423: 0.367: 0.319: 0.278: 0.245: 0.219: 0.198: 0.181: 0.168: 0.157: 0.149:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100:
Фоп:   38 :   26 :   11 :  354 :  338 :  325 :  315 :  308 :  302 :  298 :  295 :  292 :  290 :  288 :  286 :  285 :
Uоп: 6.82 : 5.38 : 4.42 : 4.35 : 5.08 : 6.41 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.54 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.226: 0.249: 0.254: 0.234: 0.203: 0.169: 0.138: 0.111: 0.091: 0.074: 0.062: 0.051: 0.043: 0.037: 0.026:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.081: 0.094: 0.103: 0.105: 0.097: 0.084: 0.070: 0.058: 0.046: 0.038: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.034: 0.044: 0.053: 0.054: 0.046: 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.141: 0.137: 0.135: 0.132:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :
Uоп: 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   750 : Y-строка 22  Cmax=  0.400 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=355)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.131: 0.133: 0.136: 0.139: 0.144: 0.150: 0.157: 0.167: 0.178: 0.191: 0.209: 0.229: 0.254: 0.283: 0.312:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092:
Фоп:   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   69 :   68 :   66 :   63 :   60 :   57 :   52 :   47 :   40 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.026: 0.030: 0.034: 0.039: 0.046: 0.054: 0.065: 0.077: 0.093: 0.110: 0.132:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.054:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.377: 0.397: 0.400: 0.384: 0.355: 0.321: 0.285: 0.255: 0.229: 0.208: 0.189: 0.175: 0.164: 0.154: 0.147:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100:
Фоп:   31 :   20 :    8 :  355 :  343 :  332 :  322 :  315 :  309 :  304 :  301 :  298 :  295 :  293 :  291 :  289 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.52 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.154: 0.175: 0.188: 0.189: 0.178: 0.159: 0.137: 0.116: 0.097: 0.080: 0.067: 0.056: 0.048: 0.041: 0.035: 0.025:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.064: 0.072: 0.077: 0.078: 0.074: 0.067: 0.057: 0.048: 0.040: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0003 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.140: 0.137: 0.134: 0.132:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.53 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   700 : Y-строка 23  Cmax=  0.329 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.138: 0.142: 0.148: 0.154: 0.162: 0.172: 0.184: 0.199: 0.215: 0.234: 0.251: 0.274:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092:
Фоп:   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   58 :   55 :   51 :   46 :   41 :   34 :
Uоп: 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.049: 0.058: 0.068: 0.080: 0.093: 0.108:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.044:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026:
```

```
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.316: 0.328: 0.329: 0.320: 0.302: 0.280: 0.257: 0.233: 0.214: 0.197: 0.181: 0.169: 0.159: 0.150: 0.146:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100:
Фоп:   26 :   17 :    7 :  356 :  346 :  336 :  328 :  321 :  315 :  310 :  306 :  303 :  300 :  297 :  295 :  293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.134: 0.141: 0.143: 0.136: 0.125: 0.111: 0.097: 0.083: 0.071: 0.060: 0.051: 0.044: 0.038: 0.033: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.050: 0.056: 0.059: 0.059: 0.057: 0.052: 0.046: 0.040: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.139: 0.136: 0.133: 0.131:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   650 : Y-строка 24  Cmax=  0.279 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.137: 0.140: 0.145: 0.151: 0.158: 0.166: 0.176: 0.187: 0.201: 0.211: 0.227: 0.243:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   54 :   50 :   46 :   41 :   36 :   30 :
Uоп: 0.53 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.044: 0.051: 0.060: 0.068: 0.078: 0.088:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.270: 0.278: 0.279: 0.273: 0.262: 0.247: 0.231: 0.216: 0.199: 0.184: 0.173: 0.163: 0.154: 0.148: 0.144:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100:
Фоп:   22 :   14 :    6 :  357 :  348 :  340 :  332 :  326 :  320 :  316 :  311 :  307 :  304 :  302 :  299 :  297 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.52 : 0.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.105: 0.109: 0.110: 0.106: 0.099: 0.090: 0.080: 0.071: 0.061: 0.053: 0.046: 0.040: 0.035: 0.025: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.040: 0.043: 0.045: 0.046: 0.044: 0.041: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0003 : 6001 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6001 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.137: 0.135: 0.132: 0.130:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  295 :  294 :  293 :  291 :  290 :
Uоп: 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   600 : Y-строка 25  Cmax=  0.242 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.138: 0.142: 0.147: 0.153: 0.160: 0.168: 0.178: 0.183: 0.195: 0.207: 0.218:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:   68 :   67 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   58 :   55 :   53 :   50 :   46 :   42 :   37 :   32 :   26 :
Uоп: 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.066: 0.073:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.236: 0.241: 0.242: 0.238: 0.231: 0.221: 0.210: 0.199: 0.186: 0.175: 0.165: 0.156: 0.149: 0.145: 0.142:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  20 :  12 :   5 :  357 :  349 :  342 :  335 :  329 :  324 :  319 :  316 :  311 :  308 :  305 :  303 :  301 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.54 : 0.52 : 0.52 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.079: 0.084: 0.087: 0.087: 0.084: 0.080: 0.074: 0.067: 0.060: 0.053: 0.046: 0.041: 0.036: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.036: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.136: 0.134: 0.132: 0.130:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  299 :  297 :  296 :  294 :  293 :
Uоп: 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.54 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   550 : Y-строка 26  Cmax=  0.214 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.137: 0.139: 0.144: 0.149: 0.155: 0.161: 0.165: 0.172: 0.181: 0.189: 0.198:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  66 :  65 :  63 :  62 :  60 :  58 :  56 :  54 :  52 :  49 :  46 :  42 :  38 :  34 :  29 :  23 :
Uоп: 0.54 : 0.53 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.054: 0.060:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.211: 0.214: 0.214: 0.212: 0.207: 0.201: 0.191: 0.183: 0.175: 0.167: 0.158: 0.150: 0.146: 0.143: 0.140:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  17 :  11 :   4 :  357 :  351 :  344 :  338 :  332 :  327 :  323 :  319 :  316 :  312 :  309 :  306 :  304 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.53 : 0.52 : 0.52 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.065: 0.068: 0.070: 0.070: 0.068: 0.066: 0.062: 0.055: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :
Uоп: 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.53 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 27  Cmax=  0.193 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:__________________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.133: 0.135: 0.137: 0.140: 0.145: 0.150: 0.151: 0.157: 0.163: 0.169: 0.176: 0.181:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  63 :  62 :  61 :  59 :  57 :  56 :  53 :  51 :  49 :  46 :  43 :  39 :  35 :  31 :  26 :  21 :
Uоп: 0.54 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.050:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.186: 0.190: 0.192: 0.193: 0.190: 0.187: 0.183: 0.177: 0.171: 0.165: 0.158: 0.152: 0.147: 0.144: 0.141: 0.138:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  16 :  10 :   4 :  358 :  352 :  346 :  340 :  335 :  330 :  326 :  322 :  318 :  315 :  312 :  309 :  307 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.53 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0003 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6001 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.133: 0.131: 0.130: 0.128:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  305 :  303 :  301 :  300 :  298 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.53 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   450 : Y-строка 28  Cmax=  0.177 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.127: 0.128: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.141: 0.143: 0.146: 0.150: 0.155: 0.159: 0.164: 0.169:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.096: 0.100: 0.100: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   56 :   55 :   53 :   51 :   48 :   46 :   43 :   40 :   36 :   33 :   29 :   24 :   19 :
Uоп: 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 7.00 : 0.52 : 0.52 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.023: 0.024: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.175: 0.176: 0.177: 0.175: 0.173: 0.170: 0.166: 0.161: 0.156: 0.151: 0.146: 0.144: 0.141: 0.138: 0.136:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  14 :   9 :   3 :  358 :  352 :  347 :  342 :  337 :  333 :  328 :  325 :  321 :  318 :  315 :  312 :  310 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.52 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.132: 0.130: 0.129: 0.127:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  308 :  306 :  304 :  302 :  301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.53 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   400 : Y-строка 29  Cmax=  0.164 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.126: 0.127: 0.129: 0.130: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.140: 0.142: 0.145: 0.148: 0.151: 0.155: 0.158:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   40 :   37 :   34 :   30 :   26 :   22 :   18 :
Uоп: 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.030: 0.032: 0.035: 0.036:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
```

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.163: 0.164: 0.164: 0.163: 0.162: 0.159: 0.156: 0.152: 0.149: 0.145: 0.143: 0.141: 0.138: 0.136: 0.134:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 13 :   8 :   3 : 358 : 353 : 348 : 343 : 339 : 335 : 331 : 327 : 324 : 320 : 318 : 315 : 313 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.52 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.131: 0.129: 0.128: 0.126:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 310 : 308 : 306 : 305 : 303 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 0.54 :
   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y=   350 : Y-строка 30 Cmax= 0.154 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:

x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.136: 0.138: 0.139: 0.141: 0.143: 0.145: 0.147: 0.150:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.092: 0.092:
Фоп: 56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   35 :   32 :   28 :   24 :   21 :   16 :
Uоп: 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 0.50 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 7.00 : 7.00 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.030: 0.031:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.153: 0.154: 0.154: 0.153: 0.152: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.133:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 12 :   8 :   3 : 358 : 354 : 349 : 345 : 341 : 337 : 333 : 329 : 326 : 323 : 320 : 317 : 315 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.50 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 6001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.129: 0.128: 0.127: 0.125:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 313 : 311 : 309 : 307 : 305 :
Uоп: 0.50 : 0.54 : 0.53 : 0.54 : 0.54 :
   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y=   300 : Y-строка 31 Cmax= 0.146 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:

x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.132: 0.134: 0.135: 0.137: 0.138: 0.140: 0.142: 0.143: 0.144:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 54 :   53 :   51 :   49 :   48 :   46 :   43 :   41 :   39 :   36 :   33 :   30 :   26 :   23 :   19 :   15 :
Uоп: 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----

x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.144: 0.143: 0.142: 0.140: 0.139: 0.137: 0.136: 0.134: 0.133: 0.131:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :  335 :  331 :  328 :  325 :  322 :  320 :  317 :
Uоп: 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 0003 : 6001 : 6001 : 0003 : 0003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 6001 : 0003 : 0003 : 6001 : 6001 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.124:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  315 :  313 :  311 :  309 :  308 :
Uоп: 0.54 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   250 : Y-строка 32  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.132: 0.133: 0.134: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   47 :   46 :   43 :   41 :   39 :   37 :   34 :   31 :   28 :   25 :   21 :   18 :   14 :
Uоп: 0.56 : 0.52 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.52 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.140: 0.139: 0.137: 0.136: 0.135: 0.133: 0.132: 0.131: 0.129:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   10 :    6 :    3 :  359 :  355 :  351 :  347 :  343 :  340 :  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :
Uоп: 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  317 :  315 :  313 :  311 :  310 :
Uоп: 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   200 : Y-строка 33  Cmax=  0.139 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.125: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   50 :   49 :   47 :   45 :   44 :   42 :   39 :   37 :   35 :   32 :   29 :   26 :   23 :   20 :   17 :   13 :
Uоп: 0.61 : 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.53 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 10 : 6 : 2 : 359 : 355 : 351 : 348 : 344 : 341 : 337 : 334 : 331 : 329 : 326 : 324 : 321 :
Uоп: 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.53 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 319 : 317 : 315 : 313 : 312 :
Uоп: 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.56 :
: : : : : :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 150 : Y-строка 34 Cmax= 0.136 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.134:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 49 : 47 : 45 : 44 : 42 : 40 : 38 : 35 : 33 : 30 : 28 : 25 : 22 : 19 : 16 : 13 :
Uоп: 0.65 : 0.59 : 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 9 : 6 : 2 : 359 : 355 : 352 : 348 : 345 : 342 : 339 : 336 : 333 : 330 : 328 : 325 : 323 :
Uоп: 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.53 : 0.52 : 0.54 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 321 : 319 : 317 : 315 : 313 :
Uоп: 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.59 :
: : : : : :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 100 : Y-строка 35 Cmax= 0.133 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.132:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 47 : 45 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 31 : 29 : 26 : 24 : 21 : 18 : 15 : 12 :
Uоп: 0.69 : 0.65 : 0.59 : 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____

x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125:

```
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    9 :    5 :    2 :  359 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :  340 :  337 :  334 :  332 :  329 :  327 :  325 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.54 : 0.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  322 :  320 :  319 :  317 :  315 :
Uоп: 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.59 : 0.63 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=    50 : Y-строка 36  Cmax=  0.131 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   45 :   44 :   42 :   40 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :
Uоп: 0.76 : 0.69 : 0.65 : 0.62 : 0.56 : 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  333 :  331 :  328 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.123: 0.122: 0.121: 0.120:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :
Uоп: 0.54 : 0.56 : 0.59 : 0.63 : 0.67 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=     0 : Y-строка 37  Cmax=  0.129 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   44 :   42 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   22 :   19 :   16 :   13 :   11 :
Uоп: 0.81 : 0.76 : 0.69 : 0.65 : 0.64 : 0.59 : 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
```

Фоп: 8 :   5 :   2 : 359 : 356 : 353 : 350 : 347 : 345 : 342 : 339 : 337 : 334 : 332 : 330 : 327 :
Uоп: 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.56 :
   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :   :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

----_____________________________________
 x=   1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.122: 0.121: 0.120: 0.120:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 325 : 323 : 322 : 320 : 318 :
Uоп: 0.56 : 0.59 : 0.65 : 0.69 : 0.72 :
   :   :   :   :   :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X=   950.0 м, Y=   950.0 м

____
Максимальная суммарная концентрация | Cs=   4.1385803 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении   318 град.
и скорости ветра 0.62 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ________________________________
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf	0.100000	2.4 (Вклад источников 97.6%)
1	000701 6005	П1	0.1200	2.822761	69.9	69.9	23.5230064
2	000701 6001	П1	0.0500	1.181267	29.2	99.1	23.6253338
В сумме =   4.104027   99.1
Суммарный вклад остальных =   0.034553   0.9
~~~~~~

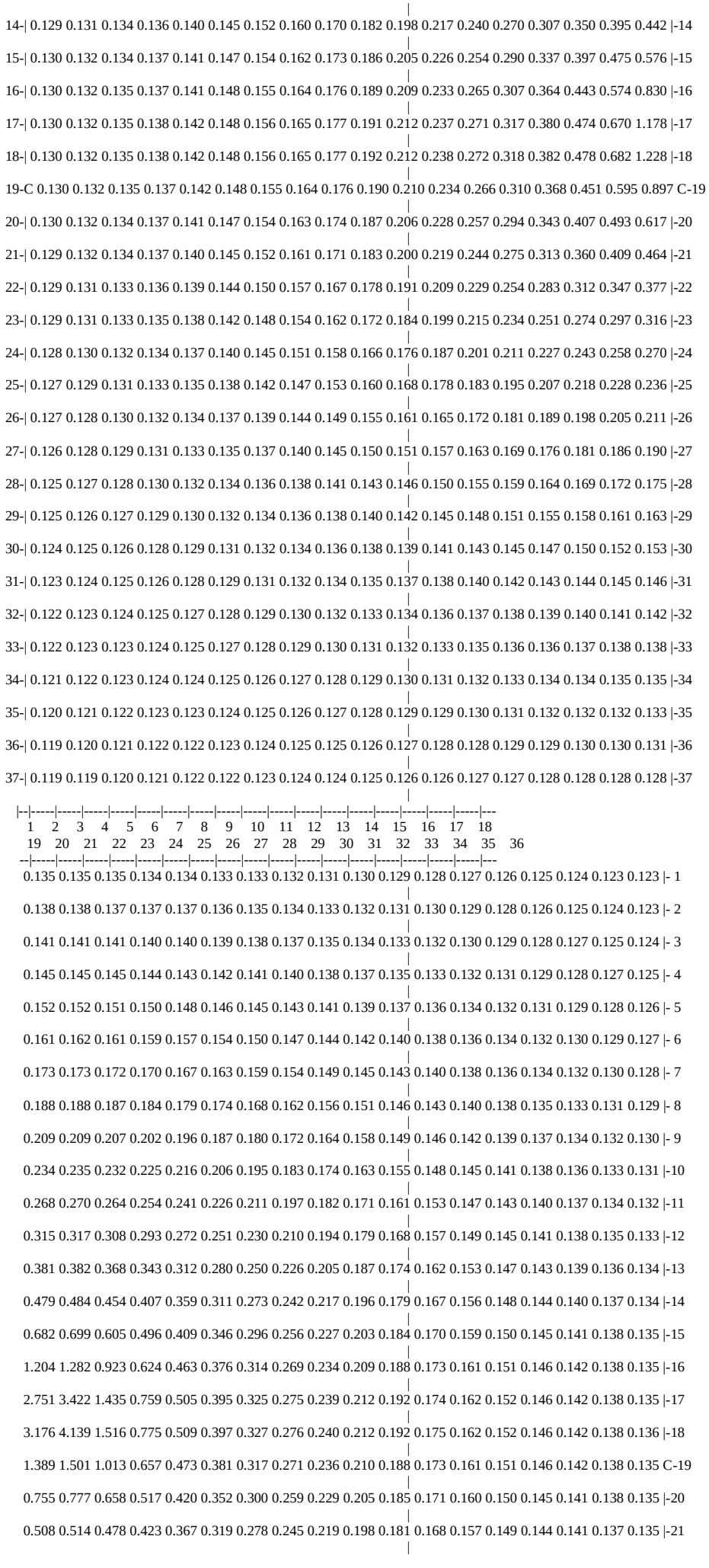
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :003 Караганда.
Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
(516)
0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X=   900 м; Y=   900 |
| Длина и ширина   : L=   1800 м; B=   1800 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D=   50 м |
~~~~~~

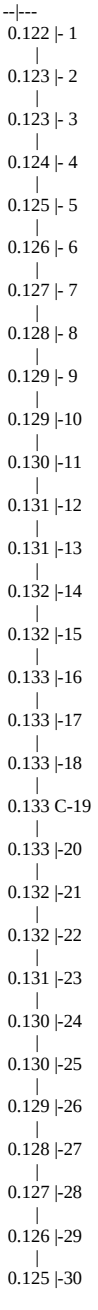
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

    1   2   3   4   5   6   7   8   9   10   11   12   13   14   15   16   17   18
 *--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 1-| 0.121 0.122 0.122 0.123 0.124 0.125 0.126 0.127 0.128 0.129 0.130 0.131 0.132 0.132 0.133 0.134 0.134 0.135 |- 1
                                                       |
 2-| 0.121 0.122 0.123 0.124 0.125 0.126 0.127 0.128 0.129 0.131 0.132 0.133 0.134 0.135 0.136 0.136 0.137 0.137 |- 2
                                                       |
 3-| 0.122 0.123 0.124 0.125 0.126 0.127 0.129 0.130 0.131 0.132 0.134 0.135 0.136 0.137 0.139 0.139 0.140 0.141 |- 3
                                                       |
 4-| 0.123 0.124 0.125 0.126 0.127 0.129 0.130 0.132 0.133 0.135 0.136 0.138 0.139 0.141 0.142 0.143 0.144 0.144 |- 4
                                                       |
 5-| 0.124 0.125 0.126 0.127 0.129 0.130 0.132 0.133 0.135 0.137 0.139 0.141 0.142 0.144 0.146 0.148 0.150 0.151 |- 5
                                                       |
 6-| 0.124 0.126 0.127 0.128 0.130 0.132 0.133 0.135 0.137 0.139 0.142 0.144 0.146 0.150 0.153 0.156 0.158 0.160 |- 6
                                                       |
 7-| 0.125 0.126 0.128 0.129 0.131 0.133 0.135 0.137 0.140 0.142 0.145 0.148 0.153 0.157 0.162 0.166 0.169 0.172 |- 7
                                                       |
 8-| 0.126 0.127 0.129 0.131 0.133 0.135 0.137 0.139 0.144 0.148 0.149 0.155 0.161 0.167 0.173 0.178 0.183 0.186 |- 8
                                                       |
 9-| 0.127 0.128 0.130 0.132 0.134 0.136 0.139 0.143 0.148 0.153 0.160 0.162 0.170 0.178 0.185 0.194 0.201 0.206 |- 9
                                                       |
10-| 0.127 0.129 0.131 0.133 0.135 0.138 0.141 0.146 0.152 0.159 0.166 0.175 0.181 0.190 0.203 0.213 0.223 0.230 |-10
                                                       |
11-| 0.128 0.130 0.132 0.134 0.136 0.139 0.144 0.150 0.157 0.165 0.174 0.185 0.198 0.207 0.222 0.237 0.251 0.262 |-11
                                                       |
12-| 0.128 0.130 0.132 0.135 0.138 0.141 0.147 0.153 0.161 0.171 0.182 0.194 0.211 0.229 0.245 0.267 0.288 0.305 |-12
                                                       |
13-| 0.129 0.131 0.133 0.136 0.139 0.143 0.149 0.157 0.166 0.176 0.189 0.207 0.226 0.249 0.277 0.303 0.335 0.362 |-13
~~~~~~




0.397 0.400 0.384 0.355 0.321 0.285 0.255 0.229 0.208 0.189 0.175 0.164 0.154 0.147 0.143 0.140 0.137 0.134 |-22
0.328 0.329 0.320 0.302 0.280 0.257 0.233 0.214 0.197 0.181 0.169 0.159 0.150 0.146 0.142 0.139 0.136 0.133 |-23
0.278 0.279 0.273 0.262 0.247 0.231 0.216 0.199 0.184 0.173 0.163 0.154 0.148 0.144 0.140 0.137 0.135 0.132 |-24
0.241 0.242 0.238 0.231 0.221 0.210 0.199 0.186 0.175 0.165 0.156 0.149 0.145 0.142 0.139 0.136 0.134 0.132 |-25
0.214 0.214 0.212 0.207 0.201 0.191 0.183 0.175 0.167 0.158 0.150 0.146 0.143 0.140 0.137 0.135 0.133 0.131 |-26
0.192 0.193 0.190 0.187 0.183 0.177 0.171 0.165 0.158 0.152 0.147 0.144 0.141 0.138 0.136 0.133 0.131 0.130 |-27
0.176 0.177 0.175 0.173 0.170 0.166 0.161 0.156 0.151 0.146 0.144 0.141 0.138 0.136 0.134 0.132 0.130 0.129 |-28
0.164 0.164 0.163 0.162 0.159 0.156 0.152 0.149 0.145 0.143 0.141 0.138 0.136 0.134 0.132 0.131 0.129 0.128 |-29
0.154 0.154 0.153 0.152 0.150 0.148 0.146 0.144 0.142 0.140 0.138 0.136 0.134 0.133 0.131 0.129 0.128 0.127 |-30
0.146 0.146 0.146 0.145 0.144 0.143 0.142 0.140 0.139 0.137 0.136 0.134 0.133 0.131 0.129 0.128 0.127 0.126 |-31
0.142 0.142 0.142 0.141 0.141 0.140 0.139 0.137 0.136 0.135 0.133 0.132 0.131 0.129 0.128 0.127 0.126 0.125 |-32
0.139 0.139 0.138 0.138 0.137 0.137 0.136 0.135 0.134 0.133 0.131 0.130 0.129 0.128 0.127 0.126 0.125 0.124 |-33
0.136 0.136 0.135 0.135 0.135 0.134 0.133 0.132 0.132 0.131 0.130 0.129 0.128 0.127 0.126 0.125 0.124 0.123 |-34
0.133 0.133 0.133 0.133 0.132 0.132 0.131 0.130 0.130 0.129 0.128 0.127 0.126 0.125 0.124 0.124 0.123 0.122 |-35
0.131 0.131 0.131 0.130 0.130 0.130 0.129 0.128 0.128 0.127 0.126 0.126 0.125 0.124 0.123 0.123 0.122 0.121 |-36
0.129 0.129 0.129 0.128 0.128 0.128 0.127 0.127 0.126 0.126 0.125 0.124 0.124 0.123 0.122 0.122 0.121 0.120 |-37
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37


0.122 |- 1
0.123 |- 2
0.123 |- 3
0.124 |- 4
0.125 |- 5
0.126 |- 6
0.127 |- 7
0.128 |- 8
0.129 |- 9
0.129 |-10
0.130 |-11
0.131 |-12
0.131 |-13
0.132 |-14
0.132 |-15
0.133 |-16
0.133 |-17
0.133 |-18
0.133 C-19
0.133 |-20
0.132 |-21
0.132 |-22
0.131 |-23
0.130 |-24
0.130 |-25
0.129 |-26
0.128 |-27
0.127 |-28
0.126 |-29
0.125 |-30

```
     |
0.124 |-31
     |
0.124 |-32
     |
0.123 |-33
     |
0.122 |-34
     |
0.121 |-35
     |
0.120 |-36
     |
0.120 |-37
     |
--|---
  37
```

```
      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> См =  4.1385803
 Достигается в точке с координатами:  Хм =   950.0 м
    ( Х-столбец 20, Y-строка 18)     Yм =   950.0 м
 При опасном направлении ветра  :     318 град.
  и "опасной" скорости ветра    :  0.62 м/с
```

8. Результаты расчета по жилой застройке.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                          (516)
                      0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  194
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

           ____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________
 y=     2:   40:   83:  100:  116:  133:  156:  178:  205:  232:  259:  286:  307:  329:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   815:  833:  833:  868:  902:  937:  963:  990: 1021: 1051: 1091: 1130: 1166: 1202: 1239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.130: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.139: 0.140: 0.141: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    7 :    6 :    6 :    4 :    2 :    0 :  358 :  356 :  353 :  351 :  347 :  344 :  340 :  337 :  334 :
Uоп: 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________
 y=   368:  386:  403:  422:  440:  459:  473:  487:  501:  518:  535:  552:  568:  584:  600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1268: 1297: 1327: 1359: 1391: 1423: 1455: 1487: 1518: 1550: 1582: 1613: 1640: 1680: 1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.136: 0.134: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  311 :  309 :  306 :  304 :  301 :  299 :  297 :  295 :
Uоп: 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.50 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.50 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________________________________________________________________________________________________
 y=   599:  597:  549:  501:  453:  405:  357:  309:  261:  213:  164:  116:   79:   42:    5:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1758: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1796: 1795: 1794: 1792:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  294 :  293 :  296 :  298 :  301 :  303 :  305 :  307 :  309 :  311 :  313 :  315 :  316 :  317 :  318 :
Uоп: 0.50 : 0.54 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.56 : 0.56 : 0.64 : 0.65 : 0.69 : 0.71 :
```

```
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=      5:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:    4:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1743:  1695:  1646:  1597:  1548:  1500:  1451:  1402:  1353:  1304:  1256:  1207:  1158:  1109:  1061:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.121: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.128:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  320 :  322 :  323 :  325 :  327 :  330 :  332 :  334 :  336 :  339 :  341 :  344 :  347 :  350 :  352 :
Uоп: 0.67 : 0.63 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.53 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=      3:    3:    3:    3:    3:  550:  550:  550:  500:  500:  500:  500:  500:  450:  450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1012:   963:   914:   865:   817:  1656:  1703:  1750:  1564:  1610:  1657:  1703:  1750:  1457:  1506:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.135: 0.132: 0.131: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.130: 0.141: 0.138:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  355 :  358 :    1 :    4 :    7 :  300 :  298 :  297 :  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :  315 :  312 :
Uоп: 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.52 : 0.53 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.019: 0.018: 0.017: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.022: 0.021:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.009: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    450:  450:  450:  450:  450:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  401:  351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1554:  1603:  1651:  1699:  1748:  1370:  1418:  1465:  1512:  1560:  1607:  1654:  1702:  1749:  1285:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.134: 0.132: 0.130: 0.129: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.134: 0.132: 0.131: 0.129: 0.128: 0.143:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :  330 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 0.52 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.023:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  301:  301:  301:  301:  301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1331:  1378:  1424:  1471:  1517:  1564:  1610:  1657:  1703:  1750:  1205:  1254:  1303:  1353:  1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.139: 0.137: 0.135: 0.134: 0.132: 0.131: 0.129: 0.128: 0.127: 0.142: 0.140: 0.139: 0.137: 0.136:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  327 :  324 :  321 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :
Uоп: 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 0.54 : 0.52 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.52 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    301:  301:  301:  301:  301:  301:  301:  251:  251:  251:  251:  251:  251:  251:  251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1451:  1500:  1550:  1599:  1648:  1698:  1747:  1127:  1175:  1222:  1270:  1318:  1366:  1414:  1462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.133: 0.131: 0.130: 0.128: 0.127: 0.126: 0.140: 0.139: 0.138: 0.137: 0.136: 0.134: 0.133: 0.132:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  322 :  320 :  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :  345 :  341 :  338 :  335 :  332 :  329 :  326 :  324 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.50 : 0.50 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    251:  251:  251:  251:  251:  251:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1509:  1557:  1605:  1653:  1701:  1749:  1065:  1114:  1163:  1211:  1260:  1309:  1358:  1406:  1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.131: 0.130:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :  334 :  331 :  328 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.52 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   201:   201:   201:   201:   201:   201:   151:   151:   151:   151:   151:   151:   151:   151:   151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1504:  1553:  1601:  1650:  1699:  1748:  1008:  1057:  1106:  1156:  1205:  1254:  1303:  1353:  1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  355 :  351 :  348 :  345 :  342 :  338 :  336 :  333 :  330 :
Uоп: 0.53 : 0.53 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.52 : 0.52 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   151:   151:   151:   151:   151:   151:   151:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1451:  1501:  1550:  1599:  1649:  1698:  1747:   920:   969:  1018:  1066:  1115:  1164:  1212:  1261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  328 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :
Uоп: 0.53 : 0.52 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:   102:    52:    52:    52:    52:    52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1309:  1358:  1407:  1455:  1504:  1553:  1601:  1650:  1699:  1747:   881:   929:   978:  1026:  1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.122: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :    3 :    0 :  357 :  354 :  351 :
Uоп: 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.56 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:    52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1122:  1170:  1218:  1266:  1314:  1362:  1410:  1458:  1506:  1554:  1602:  1650:  1698:  1746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.121:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  348 :  345 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :
Uоп: 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.53 : 0.52 : 0.52 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.56 : 0.59 : 0.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1268.1 м,  Y=   368.5 м
                                   ________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1445277 доли ПДКмр|
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   331 град.
                       и скорости ветра  0.52 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
```

```
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---М-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.100000 |  69.2 (Вклад источников 30.8%)|
|  1 |000701 6005| П1|     0.1200|   0.023703 |  53.2  |  53.2 | 0.197526589  |
|  2 |000701 6001| П1|     0.0500|   0.009879 |  22.2  |  75.4 | 0.197578534  |
|  3 |000701 0003| Т |     0.1074|   0.009783 |  22.0  |  97.4 | 0.091091372  |
|                     В сумме =   0.143365    97.4                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001162     2.6                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)
                             (516)
                        0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  167
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

            ___________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   663:  660:  661:  661:  661:  662:  666:  666:  666:  668:  675:  675:  675:  678:  688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   971:  935:  913:  913:  912:  900:  876:  875:  875:  865:  841:  839:  838:  831:  806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.289: 0.288: 0.289: 0.289: 0.289:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  353 :  359 :    3 :    4 :    4 :    6 :   10 :   11 :   11 :   13 :   17 :   18 :   18 :   19 :   24 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   689:  689:  692:  706:  707:  708:  709:  727:  729:  730:  731:  754:  755:  770:  782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   804:  803:  798:  774:  771:  770:  767:  743:  740:  740:  739:  714:  713:  701:  690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.289: 0.289: 0.290: 0.289: 0.289: 0.289: 0.290: 0.289: 0.290: 0.290: 0.293: 0.294: 0.295: 0.295:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   25 :   25 :   26 :   31 :   32 :   32 :   32 :   38 :   39 :   39 :   39 :   46 :   46 :   49 :   52 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.117: 0.117: 0.118: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   783:  784:  800:  801:  802:  807:  812:  813:  816:  831:  834:  836:  840:  844:  845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   690:  689:  679:  678:  678:  674:  671:  671:  669:  661:  660:  659:  657:  655:  655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.295: 0.296: 0.295: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.297: 0.296: 0.297: 0.297: 0.296: 0.297:
Сф : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   52 :   53 :   56 :   56 :   57 :   58 :   59 :   59 :   60 :   63 :   64 :   64 :   65 :   66 :   66 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.118: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.119: 0.120: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   850:  865:  869:  873:  874:  878:  879:  886:  899:  905:  911:  912:  913:  917:  922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   653:  648:  646:  645:  645:  644:  643:  641:  638:  637:  636:  636:  636:  635:  634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.298: 0.297: 0.297: 0.298: 0.298: 0.298: 0.299: 0.299: 0.298: 0.299: 0.298:
Сф : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Фоп:   67 :   70 :   71 :   72 :   72 :   72 :   73 :   74 :   77 :   78 :   79 :   79 :   79 :   80 :   81 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
```

```
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   958:  993:  1029:  1063:  1096:  1127:  1130:  1133:  1153:  1156:  1157:  1164:  1191:  1215:  1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   630:  631:  636:  645:  658:  675:  676:  678:  693:  695:  695:  700:  726:  755:  771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.299: 0.298: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.298: 0.299: 0.294: 0.294: 0.295:
Сф : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:   88 :   95 :  101 :  108 :  115 :  122 :  122 :  123 :  128 :  128 :  129 :  130 :  137 :  144 :  148 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.121: 0.122: 0.122: 0.121: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1226:  1226:  1235:  1243:  1244:  1245:  1251:  1256:  1258:  1259:  1263:  1266:  1267:  1268:  1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   772:  773:  787:  802:  805:  807:  821:  836:  840:  844:  857:  870:  876:  883:  894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.295: 0.294: 0.295: 0.295: 0.295: 0.294: 0.294: 0.294: 0.295: 0.294: 0.295: 0.294: 0.295: 0.294:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  148 :  148 :  152 :  155 :  155 :  156 :  159 :  161 :  162 :  163 :  166 :  168 :  169 :  171 :  173 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1271:  1272:  1272:  1273:  1273:  1272:  1272:  1267:  1258:  1244:  1226:  1204:  1178:  1178:  1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   905:  914:  922:  932:  933:  933:  951:  989:  1025:  1060:  1093:  1124:  1151:  1151:  1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.294: 0.295: 0.294: 0.294: 0.295: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.291: 0.291: 0.292:
Сф : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:  175 :  177 :  178 :  180 :  180 :  180 :  184 :  191 :  198 :  205 :  212 :  219 :  226 :  226 :  227 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1148:  1132:  1131:  1130:  1116:  1101:  1098:  1096:  1082:  1068:  1063:  1059:  1046:  1033:  1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1176:  1186:  1187:  1187:  1196:  1204:  1205:  1206:  1212:  1217:  1219:  1220:  1224:  1227:  1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292:
Сф : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:  234 :  237 :  238 :  238 :  241 :  244 :  245 :  245 :  248 :  251 :  252 :  253 :  255 :  258 :  259 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.121: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  1020:  1009:  998:  989:  981:  972:  971:  971:  952:  944:  942:  922:  919:  917:  904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1229:  1231:  1232:  1233:  1233:  1234:  1234:  1233:  1233:  1232:  1232:  1229:  1229:  1229:  1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.292: 0.291: 0.292: 0.292: 0.292: 0.291: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.291: 0.292: 0.291:
Сф : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:  260 :  262 :  265 :  266 :  268 :  270 :  270 :  270 :  273 :  275 :  275 :  279 :  280 :  280 :  282 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
  :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.120: 0.120: 0.121: 0.120: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.120:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   888:  884:  881:  868:  855:  850:  845:  833:  823:  818:  812:  800:  793:  788:  780:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1223:  1222:  1221:  1218:  1213:  1211:  1209:  1204:  1199:  1196:  1192:  1186:  1181:  1178:  1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.291: 0.291: 0.291: 0.290: 0.291: 0.290: 0.290: 0.289: 0.289: 0.289: 0.290: 0.288: 0.289: 0.288: 0.289:
Сф : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Фоп:  285 :  286 :  287 :  289 :  292 :  293 :  294 :  297 :  299 :  300 :  301 :  304 :  305 :  306 :  308 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________________
 y=   769:   765:   760:   750:   742:   739:   735:   724:   718:   716:   713:   700:   698:   697:   695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1164:  1159:  1156:  1146:  1138:  1134:  1130:  1116:  1109:  1107:  1102:  1081:  1077:  1076:  1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.288: 0.288: 0.290: 0.289: 0.289: 0.289: 0.290: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289:
Сф : 0.090: 0.090: 0.090: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Фоп:  311 :  312 :  313 :  316 :  318 :  319 :  320 :  323 :  325 :  325 :  326 :  331 :  332 :  332 :  333 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116:
Ки : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 : 6005 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________
 y=   680:   669:
----------:------:
 x=  1040:  1006:
----------:------:
Qc : 0.288: 0.288:
Сф : 0.092: 0.092:
Фоп:  340 :  346 :
Uоп: 7.00 : 7.00 :
   :      :      :
Ви : 0.116: 0.116:
Ки : 6005 : 6005 :
Ви : 0.048: 0.048:
Ки : 6001 : 6001 :
Ви : 0.027: 0.028:
Ки : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   676.3 м,  Y=  1129.8 м
                                   ____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2987760 доли ПДКмр|
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   122 град.
                   и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код    |Тип|  Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|   Фоновая концентрация Cf  |   0.096000 |  32.1 (Вклад источников 67.9%)|
|  1 |000701 6005| П1|     0.1200|   0.121727 |  60.0  |  60.0 |   1.0143921  |
|  2 |000701 6001| П1|     0.0500|   0.050379 |  24.8  |  84.9 |   1.0075759  |
|  3 |000701 0003| Т |     0.1074|   0.026327 |  13.0  |  97.9 | 0.245131001  |
|                    В сумме =    0.294433     97.9                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.004343      2.1                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)     Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                       2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,
                            цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,
                            доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей
                            казахстанских месторождений) (494)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_________________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 2902--------
000701 0003 Т     6.0       0.25  9.60  0.4712 150.0      932      960                        3.0 1.000 0 0.0097000
          --------- Примесь 2908--------
000701 6006 П1    2.0                            0.0      932      961        1        1   0 3.0 1.000 0 0.1050000


4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000701 0003	0.019400	T	0.067459	1.38	30.5
2	000701 6006	0.210000	П1	22.501408	0.50	5.7

Суммарный Mq = 0.229400 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 22.568867 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 27.0 град.С)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр. вещества	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
Пост N 001: X=0, Y=0					
2902	0.3060000	0.2700000	0.2720000	0.2640000	0.2870000
	0.6120000	0.5400000	0.5440000	0.5280000	0.5740000

Расчет по прямоугольнику 001 : 1800x1800 с шагом 50
Расчет по границе санзоны. Вся зона 001
Расчет по территории жилой застройки. Вся зона 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 900, Y= 900
размеры: длина(по X)= 1800, ширина(по Y)= 1800, шаг сетки= 50
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается |
| -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |

y= 1800 : Y-строка 1 Cmax= 0.625 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=181)

x=	0 :	50:	100:	150:	200:	250:	300:	350:	400:	450:	500:	550:	600:	650:	700:	750:
Qc :	0.618:	0.618:	0.619:	0.619:	0.620:	0.620:	0.621:	0.621:	0.622:	0.622:	0.622:	0.623:	0.623:	0.624:	0.624:	0.624:
Сф :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:

```
Фоп:  132 :  134 :  135 :  137 :  139 :  141 :  143 :  145 :  148 :  150 :  153 :  156 :  158 :  161 :  165 :  168 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.625: 0.625: 0.625: 0.625: 0.625: 0.625: 0.624: 0.624: 0.624: 0.623: 0.623: 0.623: 0.622: 0.622: 0.621: 0.621:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  171 :  174 :  178 :  181 :  185 :  188 :  191 :  195 :  198 :  201 :  204 :  206 :  209 :  212 :  214 :  216 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.620: 0.620: 0.619: 0.619: 0.618:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  219 :  221 :  222 :  224 :  226 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1750 : Y-строка  2  Cmax=  0.626 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.618: 0.619: 0.619: 0.620: 0.620: 0.621: 0.621: 0.622: 0.622: 0.623: 0.623: 0.624: 0.624: 0.625: 0.625: 0.626:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  141 :  144 :  146 :  149 :  151 :  154 :  157 :  160 :  164 :  167 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.625: 0.625: 0.625: 0.624: 0.624: 0.623: 0.622: 0.622: 0.621:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  171 :  174 :  178 :  181 :  185 :  189 :  192 :  195 :  199 :  202 :  205 :  208 :  211 :  213 :  216 :  218 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.621: 0.620: 0.620: 0.619: 0.619:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=  1700 : Y-строка  3  Cmax=  0.628 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.619: 0.620: 0.620: 0.621: 0.621: 0.622: 0.622: 0.623: 0.624: 0.624: 0.625: 0.626: 0.626: 0.627: 0.627:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  128 :  130 :  132 :  133 :  135 :  137 :  139 :  142 :  144 :  147 :  150 :  153 :  156 :  159 :  163 :  166 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.628: 0.628: 0.628: 0.628: 0.628: 0.628: 0.627: 0.627: 0.626: 0.626: 0.625: 0.625: 0.624: 0.623: 0.623: 0.622:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
```

```
Фоп:  170 :  174 :  178 :  181 :  185 :  189 :  193 :  196 :  200 :  203 :  206 :  209 :  212 :  215 :  218 :  220 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.621: 0.621: 0.620: 0.620: 0.619:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :
Ки : 0003 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1650 : Y-строка  4  Cmax=  0.630 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=181)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.620: 0.620: 0.621: 0.621: 0.622: 0.623: 0.623: 0.624: 0.625: 0.626: 0.626: 0.627: 0.628: 0.629: 0.629:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  126 :  128 :  130 :  131 :  133 :  135 :  137 :  140 :  142 :  145 :  148 :  151 :  154 :  158 :  161 :  165 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.630: 0.630: 0.630: 0.630: 0.630: 0.630: 0.629: 0.629: 0.628: 0.627: 0.627: 0.626: 0.625: 0.624: 0.624: 0.623:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  169 :  173 :  177 :  181 :  186 :  190 :  194 :  198 :  201 :  205 :  208 :  211 :  214 :  217 :  219 :  222 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.621: 0.621: 0.620: 0.620:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.000: 0.000:      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=  1600 : Y-строка  5  Cmax=  0.633 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.620: 0.621: 0.621: 0.622: 0.623: 0.623: 0.624: 0.625: 0.626: 0.627: 0.628: 0.629: 0.630: 0.631: 0.632:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  124 :  126 :  128 :  129 :  131 :  133 :  135 :  138 :  140 :  143 :  146 :  149 :  153 :  156 :  160 :  164 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.632: 0.633: 0.633: 0.633: 0.633: 0.632: 0.632: 0.631: 0.630: 0.629: 0.628: 0.627: 0.626: 0.625: 0.624: 0.624:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  168 :  173 :  177 :  182 :  186 :  190 :  195 :  199 :  203 :  206 :  210 :  213 :  216 :  219 :  222 :  224 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.623: 0.622: 0.621: 0.621: 0.620:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
```

Фоп: 226 : 228 : 230 : 232 : 234 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000: : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : : :
~~~~~~

y= 1550 : Y-строка 6 Cmax= 0.636 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.620: 0.620: 0.621: 0.622: 0.623: 0.623: 0.624: 0.625: 0.626: 0.627: 0.629: 0.630: 0.631: 0.632: 0.633: 0.634:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 122 : 124 : 125 : 127 : 129 : 131 : 133 : 135 : 138 : 141 : 144 : 147 : 151 : 154 : 159 : 163 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.635: 0.636: 0.636: 0.636: 0.636: 0.635: 0.635: 0.634: 0.632: 0.631: 0.630: 0.629: 0.628: 0.627: 0.625: 0.624:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 167 : 172 : 177 : 182 : 187 : 191 : 196 : 200 : 204 : 208 : 212 : 215 : 218 : 221 : 224 : 226 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.624: 0.623: 0.622: 0.621: 0.621:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 229 : 231 : 233 : 234 : 236 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 :
: : : : : :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : :
~~~~~~

y= 1500 : Y-строка 7 Cmax= 0.640 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.620: 0.621: 0.622: 0.622: 0.623: 0.624: 0.625: 0.626: 0.627: 0.629: 0.630: 0.632: 0.633: 0.635: 0.636: 0.638:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 120 : 121 : 123 : 125 : 126 : 128 : 130 : 133 : 135 : 138 : 141 : 145 : 148 : 152 : 157 : 161 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.639: 0.640: 0.640: 0.640: 0.640: 0.639: 0.638: 0.637: 0.635: 0.634: 0.632: 0.631: 0.629: 0.628: 0.627: 0.625:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 166 : 171 : 177 : 182 : 187 : 192 : 197 : 202 : 206 : 211 : 214 : 218 : 221 : 224 : 226 : 229 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.624: 0.623: 0.623: 0.622: 0.621:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 231 : 233 : 235 : 237 : 238 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : :
~~~~~~

y= 1450 : Y-строка 8 Cmax= 0.646 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=182)
----------:
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

```
Qc : 0.621: 0.621: 0.622: 0.623: 0.624: 0.625: 0.626: 0.627: 0.629: 0.630: 0.632: 0.634: 0.636: 0.638: 0.640: 0.642:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  118 :  119 :  120 :  122 :  124 :  126 :  128 :  130 :  133 :  135 :  139 :  142 :  146 :  150 :  155 :  160 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :       : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :       : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.644: 0.645: 0.645: 0.646: 0.645: 0.644: 0.642: 0.641: 0.639: 0.637: 0.635: 0.633: 0.631: 0.629: 0.628: 0.626:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  165 :  170 :  176 :  182 :  188 :  194 :  199 :  204 :  209 :  213 :  217 :  221 :  224 :  227 :  229 :  232 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.625: 0.624: 0.623: 0.622: 0.621:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1400 : Y-строка  9  Cmax=  0.652 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=182)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.621: 0.622: 0.622: 0.623: 0.625: 0.626: 0.627: 0.629: 0.630: 0.632: 0.634: 0.637: 0.639: 0.642: 0.645: 0.647:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  115 :  116 :  118 :  119 :  121 :  123 :  125 :  127 :  130 :  132 :  135 :  139 :  143 :  147 :  152 :  157 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :       : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :       : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.650: 0.651: 0.652: 0.652: 0.652: 0.650: 0.648: 0.645: 0.643: 0.640: 0.637: 0.635: 0.633: 0.631: 0.629: 0.627:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  163 :  169 :  176 :  182 :  189 :  195 :  201 :  206 :  211 :  216 :  220 :  224 :  227 :  230 :  232 :  235 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.626: 0.625: 0.624: 0.623: 0.622:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  237 :  239 :  240 :  242 :  243 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  1350 : Y-строка 10  Cmax=  0.662 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:_________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.621: 0.622: 0.623: 0.624: 0.625: 0.627: 0.628: 0.630: 0.632: 0.634: 0.637: 0.640: 0.643: 0.647: 0.650: 0.654:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :  129 :  132 :  136 :  140 :  144 :  149 :  155 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.658: 0.660: 0.662: 0.662: 0.661: 0.658: 0.655: 0.651: 0.648: 0.644: 0.641: 0.638: 0.635: 0.632: 0.630: 0.629:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  161 :  168 :  175 :  183 :  190 :  197 :  203 :  209 :  215 :  219 :  223 :  227 :  230 :  233 :  236 :  238 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.627: 0.626: 0.624: 0.623: 0.622:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  240 :  242 :  243 :  245 :  246 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1300 : Y-строка 11  Cmax=  0.676 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=183)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.622: 0.623: 0.625: 0.626: 0.627: 0.629: 0.631: 0.633: 0.636: 0.639: 0.643: 0.647: 0.652: 0.658: 0.663:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  115 :  116 :  118 :  120 :  123 :  125 :  128 :  132 :  136 :  140 :  146 :  152 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.669: 0.673: 0.676: 0.676: 0.674: 0.670: 0.665: 0.659: 0.654: 0.649: 0.644: 0.640: 0.637: 0.634: 0.632: 0.630:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  159 :  166 :  175 :  183 :  191 :  199 :  206 :  213 :  218 :  223 :  227 :  231 :  234 :  237 :  239 :  241 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.057: 0.060: 0.060: 0.058: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.628: 0.626: 0.625: 0.624: 0.623:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  243 :  245 :  246 :  247 :  249 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=  1250 : Y-строка 12  Cmax=  0.697 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :    50:   100:   150:   200:   250:   300:   350:   400:   450:   500:   550:   600:   650:   700:   750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.623: 0.624: 0.625: 0.626: 0.628: 0.630: 0.632: 0.635: 0.638: 0.642: 0.647: 0.652: 0.659: 0.667: 0.675:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  107 :  108 :  109 :  110 :  112 :  113 :  115 :  116 :  119 :  121 :  124 :  127 :  131 :  136 :  141 :  148 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.052: 0.059:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.692: 0.697: 0.697: 0.694: 0.686: 0.678: 0.669: 0.661: 0.654: 0.648: 0.643: 0.639: 0.636: 0.633: 0.631:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  155 :  164 :  174 :  184 :  193 :  202 :  210 :  217 :  223 :  228 :  232 :  235 :  238 :  241 :  243 :  245 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.074: 0.079: 0.079: 0.076: 0.070: 0.062: 0.054: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.629: 0.627: 0.625: 0.624: 0.623:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  247 :  248 :  249 :  251 :  252 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1200 : Y-строка 13  Cmax=  0.814 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=184)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.623: 0.624: 0.626: 0.627: 0.629: 0.631: 0.634: 0.637: 0.640: 0.645: 0.651: 0.658: 0.667: 0.678: 0.692:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  104 :  105 :  106 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  114 :  116 :  119 :  122 :  126 :  130 :  136 :  143 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.043: 0.052: 0.062: 0.074:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.717: 0.767: 0.808: 0.814: 0.781: 0.730: 0.696: 0.682: 0.671: 0.660: 0.653: 0.646: 0.642: 0.638: 0.634: 0.632:
Сф : 0.528: 0.528: 0.528: 0.528: 0.528: 0.528: 0.612: 0.612: 0.574: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  151 :  161 :  172 :  184 :  196 :  206 :  215 :  222 :  228 :  233 :  237 :  240 :  243 :  245 :  247 :  249 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 1.98 : 7.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.181: 0.230: 0.271: 0.277: 0.244: 0.194: 0.078: 0.065: 0.091: 0.046: 0.038: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.629: 0.627: 0.626: 0.625: 0.623:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1150 : Y-строка 14  Cmax=  0.977 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=185)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.623: 0.625: 0.626: 0.628: 0.629: 0.632: 0.635: 0.638: 0.642: 0.648: 0.655: 0.664: 0.676: 0.692: 0.753:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.544:
Фоп:  101 :  102 :  103 :  104 :  104 :  105 :  107 :  108 :  110 :  111 :  114 :  116 :  120 :  124 :  129 :  135 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.049: 0.060: 0.075: 0.200:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.919: 0.970: 0.977: 0.937: 0.871: 0.766: 0.736: 0.692: 0.667: 0.657: 0.650: 0.644: 0.639: 0.635: 0.633:
Сф : 0.528: 0.528: 0.528: 0.528: 0.528: 0.528: 0.528: 0.574: 0.574: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  145 :  157 :  170 :  185 :  200 :  212 :  222 :  229 :  235 :  239 :  243 :  246 :  248 :  250 :  252 :  253 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.313: 0.380: 0.430: 0.437: 0.398: 0.332: 0.229: 0.155: 0.112: 0.052: 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.630: 0.628: 0.626: 0.625: 0.624:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=  1100 : Y-строка 15  Cmax=  1.253 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=187)
----------:______________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.624: 0.625: 0.626: 0.628: 0.630: 0.632: 0.636: 0.639: 0.644: 0.650: 0.658: 0.670: 0.685: 0.738: 0.870:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.544: 0.544:
Фоп:   98 :   99 :   99 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  105 :  106 :  108 :  110 :  113 :  116 :  121 :  127 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.044: 0.054: 0.069: 0.186: 0.316:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.010:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.973: 1.112: 1.236: 1.253: 1.154: 1.009: 0.929: 0.796: 0.718: 0.678: 0.661: 0.652: 0.646: 0.641: 0.636: 0.633:
Сф : 0.544: 0.528: 0.528: 0.528: 0.528: 0.528: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  135 :  149 :  167 :  187 :  206 :  220 :  230 :  237 :  243 :  246 :  249 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.417: 0.570: 0.693: 0.710: 0.611: 0.468: 0.344: 0.213: 0.137: 0.098: 0.047: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.631: 0.628: 0.627: 0.625: 0.624:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1050 : Y-строка 16  Cmax=  1.806 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=191)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.623: 0.624: 0.625: 0.626: 0.628: 0.630: 0.633: 0.636: 0.640: 0.645: 0.652: 0.661: 0.675: 0.696: 0.797: 0.948:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.544: 0.544: 0.544:
Фоп:   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   99 :  100 :  100 :  102 :  103 :  105 :  108 :  111 :  116 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.059: 0.145: 0.244: 0.392:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.009: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.143: 1.422: 1.747: 1.806: 1.518: 1.245: 1.023: 0.880: 0.746: 0.690: 0.665: 0.655: 0.647: 0.642: 0.637: 0.634:
Сф : 0.544: 0.528: 0.528: 0.528: 0.528: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  124 :  137 :  160 :  191 :  217 :  233 :  242 :  248 :  252 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 6.47 : 6.10 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.584: 0.876: 1.199: 1.256: 0.972: 0.656: 0.437: 0.296: 0.164: 0.110: 0.050: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.014: 0.017: 0.020: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.631: 0.629: 0.627: 0.625: 0.624:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=  1000 : Y-строка 17  Cmax=  4.312 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=205)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.623: 0.624: 0.625: 0.627: 0.628: 0.631: 0.633: 0.637: 0.641: 0.646: 0.653: 0.663: 0.678: 0.712: 0.854: 1.009:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.544: 0.544: 0.544:
Фоп:   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   97 :   98 :  100 :  102 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.049: 0.062: 0.161: 0.301: 0.453:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.010: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.288: 1.822: 3.480: 4.312: 2.110: 1.436: 1.101: 0.920: 0.767: 0.699: 0.667: 0.656: 0.648: 0.642: 0.638: 0.634:
Сф : 0.544: 0.544: 0.612: 0.612: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  106 :  115 :  141 :  205 :  240 :  252 :  257 :  260 :  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 7.00 : 6.10 : 1.35 : 1.12 : 4.77 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.728: 1.256: 2.812: 3.645: 1.508: 0.845: 0.514: 0.336: 0.185: 0.119: 0.052: 0.042: 0.034: 0.029: 0.024: 0.021:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.016: 0.022: 0.056: 0.056: 0.028: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.631: 0.629: 0.627: 0.625: 0.624:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   950 : Y-строка 18  Cmax= 10.490 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=301)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.623: 0.624: 0.625: 0.627: 0.628: 0.631: 0.633: 0.637: 0.641: 0.646: 0.654: 0.664: 0.679: 0.716: 0.862: 1.024:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.544: 0.544: 0.544:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.049: 0.062: 0.164: 0.308: 0.467:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.010: 0.013:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.332: 1.977: 5.927:10.490: 2.389: 1.494: 1.121: 0.929: 0.773: 0.701: 0.667: 0.656: 0.648: 0.642: 0.638: 0.634:
Сф : 0.544: 0.544: 0.612: 0.612: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   85 :   82 :   71 :  301 :  279 :  275 :  274 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 7.00 : 5.26 : 0.93 : 0.73 : 3.65 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.772: 1.408: 5.263: 9.841: 1.779: 0.902: 0.534: 0.344: 0.190: 0.121: 0.052: 0.042: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.016: 0.025: 0.053: 0.037: 0.035: 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.631: 0.629: 0.627: 0.625: 0.624:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   900 : Y-строка 19  Cmax=  2.609 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=344)
----------:____________________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.623: 0.624: 0.625: 0.627: 0.628: 0.631: 0.633: 0.636: 0.641: 0.646: 0.653: 0.663: 0.677: 0.706: 0.830: 0.985:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.544: 0.544: 0.544:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   75 :   71 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.048: 0.061: 0.155: 0.276: 0.428:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.010: 0.012:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.232: 1.654: 2.368: 2.609: 1.846: 1.359: 1.072: 0.907: 0.759: 0.696: 0.666: 0.655: 0.648: 0.642: 0.638: 0.634:
Сф : 0.544: 0.544: 0.612: 0.612: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   65 :   53 :   28 :  344 :  312 :  297 :  290 :  286 :  283 :  281 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 1.98 : 2.00 : 6.15 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.672: 1.092: 1.709: 1.948: 1.250: 0.768: 0.484: 0.322: 0.177: 0.116: 0.051: 0.041: 0.034: 0.028: 0.024: 0.021:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.015: 0.019: 0.047: 0.049: 0.022: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
```

x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.631: 0.629: 0.627: 0.625: 0.624:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 275 : 275 : 275 : 274 : 274 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 850 : Y-строка 20 Cmax= 1.526 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=351)
----------:
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.623: 0.624: 0.625: 0.626: 0.628: 0.630: 0.633: 0.636: 0.640: 0.645: 0.651: 0.660: 0.672: 0.691: 0.769: 0.913:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.544: 0.544:
Фоп: 83 : 83 : 82 : 82 : 81 : 81 : 80 : 79 : 78 : 77 : 76 : 74 : 72 : 69 : 64 : 59 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.057: 0.073: 0.217: 0.358:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.009: 0.011:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.071: 1.281: 1.493: 1.526: 1.346: 1.156: 0.981: 0.841: 0.734: 0.685: 0.663: 0.654: 0.647: 0.641: 0.637: 0.634:
Сф : 0.544: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 50 : 36 : 16 : 351 : 329 : 313 : 303 : 297 : 292 : 289 : 287 : 285 : 283 : 282 : 281 : 280 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.514: 0.725: 0.935: 0.968: 0.790: 0.568: 0.395: 0.257: 0.152: 0.105: 0.048: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.014: 0.016: 0.018: 0.018: 0.017: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.631: 0.629: 0.627: 0.625: 0.624:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 279 : 279 : 278 : 278 : 277 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 800 : Y-строка 21 Cmax= 1.121 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=354)
----------:
x=   0 :   50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.623: 0.625: 0.626: 0.628: 0.630: 0.632: 0.635: 0.639: 0.643: 0.649: 0.657: 0.667: 0.681: 0.716: 0.816:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.544: 0.544:
Фоп: 80 : 80 : 79 : 78 : 78 : 77 : 76 : 75 : 73 : 72 : 70 : 67 : 64 : 60 : 55 : 49 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 7.00 : 7.00 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.042: 0.052: 0.065: 0.164: 0.263:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.009:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x=   800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.925: 1.029: 1.110: 1.121: 1.056: 0.954: 0.891: 0.767: 0.707: 0.672: 0.659: 0.651: 0.645: 0.640: 0.636: 0.633:
Сф : 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 39 : 27 : 11 : 354 : 337 : 324 : 314 : 306 : 301 : 297 : 294 : 291 : 289 : 287 : 286 : 285 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.373: 0.476: 0.556: 0.567: 0.503: 0.402: 0.307: 0.184: 0.126: 0.093: 0.045: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.011: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.630: 0.628: 0.627: 0.625: 0.624:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 284 : 283 : 282 : 281 : 281 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
~~~~~~

```
 y=   750 : Y-строка 22  Cmax=  0.914 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=355)
----------:________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.623: 0.624: 0.626: 0.627: 0.629: 0.631: 0.634: 0.637: 0.641: 0.647: 0.653: 0.661: 0.672: 0.686: 0.718:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.540:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   64 :   61 :   58 :   53 :   48 :   41 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.046: 0.056: 0.069: 0.170:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.792: 0.873: 0.908: 0.914: 0.886: 0.818: 0.735: 0.717: 0.682: 0.664: 0.655: 0.648: 0.643: 0.639: 0.635: 0.632:
Сф : 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.574: 0.574: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   32 :   21 :    9 :  355 :  342 :  331 :  321 :  314 :  308 :  304 :  300 :  297 :  294 :  292 :  290 :  289 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.242: 0.323: 0.357: 0.363: 0.335: 0.268: 0.187: 0.136: 0.102: 0.049: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.630: 0.628: 0.626: 0.625: 0.624:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  288 :  286 :  285 :  284 :  284 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   700 : Y-строка 23  Cmax=  0.754 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=356)
----------:________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.623: 0.624: 0.625: 0.627: 0.629: 0.631: 0.633: 0.636: 0.639: 0.644: 0.649: 0.655: 0.663: 0.673: 0.684:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   74 :   74 :   73 :   72 :   70 :   69 :   68 :   66 :   64 :   62 :   59 :   56 :   52 :   47 :   42 :   35 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.048: 0.057: 0.067:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________
 x=   800:   850:   900:   950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.697: 0.727: 0.751: 0.754: 0.735: 0.705: 0.687: 0.676: 0.666: 0.657: 0.651: 0.645: 0.641: 0.637: 0.634: 0.631:
Сф : 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   27 :   17 :    7 :  356 :  345 :  336 :  327 :  320 :  314 :  309 :  305 :  302 :  299 :  297 :  295 :  293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.179: 0.203: 0.206: 0.187: 0.158: 0.070: 0.060: 0.051: 0.043: 0.037: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.629: 0.627: 0.626: 0.624: 0.623:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  291 :  290 :  289 :  288 :  287 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   650 : Y-строка 24  Cmax=  0.687 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.623: 0.624: 0.625: 0.626: 0.628: 0.630: 0.632: 0.634: 0.637: 0.641: 0.645: 0.650: 0.656: 0.662: 0.670:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   57 :   54 :   51 :   47 :   42 :   37 :   30 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.048: 0.054:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.677: 0.683: 0.686: 0.687: 0.684: 0.678: 0.672: 0.664: 0.658: 0.652: 0.646: 0.642: 0.638: 0.635: 0.632: 0.630:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   23 :   15 :    6 :  357 :  348 :  339 :  332 :  325 :  319 :  314 :  310 :  307 :  304 :  301 :  299 :  297 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.066: 0.069: 0.070: 0.067: 0.062: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.628: 0.627: 0.625: 0.624: 0.623:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   600 : Y-строка 25  Cmax=  0.669 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.621: 0.622: 0.623: 0.624: 0.626: 0.627: 0.629: 0.631: 0.633: 0.635: 0.638: 0.642: 0.645: 0.650: 0.654: 0.659:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   69 :   68 :   67 :   65 :   64 :   62 :   60 :   58 :   56 :   53 :   50 :   47 :   43 :   38 :   33 :   27 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.663: 0.667: 0.669: 0.669: 0.668: 0.664: 0.660: 0.656: 0.651: 0.647: 0.643: 0.639: 0.636: 0.633: 0.631: 0.629:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   20 :   13 :    5 :  357 :  349 :  342 :  335 :  329 :  323 :  319 :  314 :  311 :  308 :  305 :  302 :  300 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.052: 0.054: 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.627: 0.626: 0.625: 0.624: 0.623:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  298 :  297 :  295 :  294 :  293 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   550 : Y-строка 26  Cmax=  0.657 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=357)
----------:___________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.621: 0.622: 0.623: 0.624: 0.625: 0.626: 0.628: 0.629: 0.631: 0.633: 0.636: 0.638: 0.641: 0.644: 0.648: 0.651:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   57 :   55 :   52 :   50 :   46 :   43 :   39 :   34 :   29 :   24 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.654: 0.656: 0.657: 0.657: 0.656: 0.655: 0.652: 0.649: 0.645: 0.642: 0.639: 0.636: 0.634: 0.632: 0.630: 0.628:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   18 :   11 :    4 :  357 :  351 :  344 :  338 :  332 :  327 :  322 :  318 :  315 :  311 :  308 :  306 :  304 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.627: 0.625: 0.624: 0.623: 0.622:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  302 :  300 :  298 :  297 :  295 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   500 : Y-строка 27  Cmax=  0.649 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.621: 0.621: 0.622: 0.623: 0.624: 0.625: 0.627: 0.628: 0.630: 0.631: 0.633: 0.635: 0.638: 0.640: 0.643: 0.645:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   64 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   49 :   46 :   43 :   40 :   36 :   31 :   27 :   22 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.647: 0.648: 0.649: 0.649: 0.649: 0.647: 0.645: 0.643: 0.641: 0.638: 0.636: 0.634: 0.632: 0.630: 0.628: 0.627:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   16 :   10 :    4 :  358 :  352 :  346 :  340 :  335 :  330 :  325 :  321 :  318 :  315 :  312 :  309 :  307 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.626: 0.625: 0.623: 0.623: 0.622:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   450 : Y-строка 28  Cmax=  0.643 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.620: 0.621: 0.622: 0.623: 0.624: 0.625: 0.626: 0.627: 0.628: 0.630: 0.631: 0.633: 0.635: 0.637: 0.638: 0.640:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   46 :   43 :   40 :   37 :   33 :   29 :   24 :   20 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.641: 0.642: 0.643: 0.643: 0.643: 0.642: 0.640: 0.639: 0.637: 0.635: 0.633: 0.632: 0.630: 0.629: 0.627: 0.626:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   14 :    9 :    4 :  358 :  352 :  347 :  342 :  337 :  332 :  328 :  324 :  321 :  318 :  315 :  312 :  310 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.625: 0.624: 0.623: 0.622: 0.621:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  307 :  305 :  304 :  302 :  300 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  400 : Y-строка 29  Cmax=  0.638 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.620: 0.621: 0.621: 0.622: 0.623: 0.624: 0.625: 0.626: 0.627: 0.628: 0.629: 0.631: 0.632: 0.634: 0.635: 0.636:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   59 :   58 :   56 :   54 :   53 :   51 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   34 :   31 :   27 :   22 :   18 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.637: 0.638: 0.638: 0.638: 0.638: 0.637: 0.636: 0.635: 0.634: 0.633: 0.631: 0.630: 0.629: 0.627: 0.626: 0.625:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   13 :    8 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  339 :  334 :  330 :  327 :  323 :  320 :  317 :  315 :  312 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.624: 0.623: 0.622: 0.622: 0.621:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  350 : Y-строка 30  Cmax=  0.635 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.620: 0.620: 0.621: 0.622: 0.622: 0.623: 0.624: 0.625: 0.626: 0.627: 0.628: 0.629: 0.630: 0.631: 0.632: 0.633:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   38 :   35 :   32 :   29 :   25 :   21 :   17 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.634: 0.634: 0.635: 0.635: 0.634: 0.634: 0.633: 0.632: 0.631: 0.630: 0.629: 0.628: 0.627: 0.626: 0.625: 0.624:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   12 :    8 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  340 :  336 :  333 :  329 :  326 :  323 :  320 :  317 :  315 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.623: 0.622: 0.622: 0.621: 0.620:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  312 :  310 :  309 :  307 :  305 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=  300 : Y-строка 31  Cmax=  0.632 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=358)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.620: 0.620: 0.621: 0.622: 0.622: 0.623: 0.624: 0.625: 0.625: 0.626: 0.627: 0.628: 0.629: 0.630: 0.630:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   55 :   53 :   52 :   50 :   48 :   46 :   44 :   41 :   39 :   36 :   33 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
```

```
Ви :     :     :     :     : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.631: 0.631: 0.632: 0.632: 0.632: 0.631: 0.631: 0.630: 0.629: 0.628: 0.628: 0.627: 0.626: 0.625: 0.624: 0.623:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  11 :   7 :   3 :  358 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.623: 0.622: 0.621: 0.621: 0.620:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  315 :  313 :  311 :  309 :  307 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000:     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   250 : Y-строка 32  Cmax=  0.629 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.619: 0.620: 0.620: 0.621: 0.622: 0.622: 0.623: 0.624: 0.624: 0.625: 0.626: 0.627: 0.627: 0.628: 0.628:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   53 :   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   39 :   37 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   18 :   14 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :     :     :     :     : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.629: 0.629: 0.629: 0.629: 0.629: 0.629: 0.629: 0.628: 0.627: 0.627: 0.626: 0.625: 0.625: 0.624: 0.623: 0.622:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   11 :    7 :    3 :  359 :  355 :  351 :  347 :  343 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  321 :  319 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________
 x=   1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.621: 0.621: 0.620: 0.620:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.000: 0.000:     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   200 : Y-строка 33  Cmax=  0.627 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=     0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.618: 0.619: 0.619: 0.620: 0.621: 0.621: 0.622: 0.622: 0.623: 0.623: 0.624: 0.625: 0.625: 0.626: 0.626: 0.627:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   51 :   49 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   20 :   17 :   13 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.627: 0.627: 0.627: 0.627: 0.627: 0.627: 0.627: 0.626: 0.626: 0.625: 0.625: 0.624: 0.624: 0.623: 0.622: 0.622:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   10 :    6 :    2 :  359 :  355 :  351 :  348 :  344 :  341 :  337 :  334 :  331 :  328 :  326 :  323 :  321 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
```

Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.621: 0.621: 0.620: 0.620: 0.619:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 319 : 317 : 315 : 313 : 311 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.000: : : : :
Ки : 0003 : : : : :
~~~~~~

y= 150 : Y-строка 34 Cmax= 0.626 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.618: 0.619: 0.619: 0.620: 0.620: 0.620: 0.621: 0.621: 0.622: 0.622: 0.623: 0.623: 0.624: 0.624: 0.625: 0.625:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 49 : 47 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 33 : 31 : 28 : 25 : 22 : 19 : 16 : 13 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.625: 0.626: 0.626: 0.626: 0.626: 0.625: 0.625: 0.625: 0.624: 0.624: 0.624: 0.623: 0.623: 0.622: 0.622: 0.621:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 9 : 6 : 2 : 359 : 355 : 352 : 348 : 345 : 342 : 339 : 336 : 333 : 330 : 327 : 325 : 323 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.621: 0.620: 0.620: 0.619: 0.619:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 321 : 318 : 317 : 315 : 313 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : : : : : :
Ки : : : : : :
~~~~~~

y= 100 : Y-строка 35 Cmax= 0.624 долей ПДК (x= 950.0; напр.ветра=359)
----------:____
x= 0 : 50: 100: 150: 200: 250: 300: 350: 400: 450: 500: 550: 600: 650: 700: 750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.618: 0.618: 0.619: 0.619: 0.619: 0.620: 0.620: 0.621: 0.621: 0.622: 0.622: 0.622: 0.623: 0.623: 0.624: 0.624:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 47 : 46 : 44 : 42 : 40 : 38 : 36 : 34 : 32 : 29 : 27 : 24 : 21 : 18 : 15 : 12 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : : : : : : : : : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : : : : : : : : : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~
----____
x= 800: 850: 900: 950: 1000: 1050: 1100: 1150: 1200: 1250: 1300: 1350: 1400: 1450: 1500: 1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.624: 0.624: 0.624: 0.624: 0.624: 0.624: 0.624: 0.624: 0.623: 0.623: 0.623: 0.622: 0.622: 0.621: 0.621: 0.620:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 9 : 5 : 2 : 359 : 355 : 352 : 349 : 346 : 343 : 340 : 337 : 334 : 331 : 329 : 327 : 324 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: : :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : : :
~~~~~~
----________________________________
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.620: 0.620: 0.619: 0.619: 0.618:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 322 : 320 : 318 : 316 : 315 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
 : : : : : :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~

```
Ви :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=   50 : Y-строка 36  Cmax=  0.623 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.617: 0.618: 0.618: 0.618: 0.619: 0.619: 0.620: 0.620: 0.621: 0.621: 0.621: 0.622: 0.622: 0.622: 0.623: 0.623:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  46 :  44 :  42 :  41 :  39 :  37 :  35 :  33 :  30 :  28 :  25 :  23 :  20 :  17 :  14 :  11 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.623: 0.623: 0.623: 0.623: 0.623: 0.623: 0.623: 0.623: 0.622: 0.622: 0.622: 0.621: 0.621: 0.621: 0.620: 0.620:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :  328 :  326 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:     :     :     :     :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.619: 0.619: 0.618: 0.618:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви :     :     :     :     :     :
Ки :     :     :     :     :     :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____________
 y=    0 : Y-строка 37  Cmax=  0.622 долей ПДК (x=   950.0; напр.ветра=359)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    0 :   50:  100:  150:  200:  250:  300:  350:  400:  450:  500:  550:  600:  650:  700:  750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.617: 0.617: 0.618: 0.618: 0.618: 0.619: 0.619: 0.620: 0.620: 0.620: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.622: 0.622:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  44 :  43 :  41 :  39 :  37 :  35 :  33 :  31 :  29 :  27 :  24 :  22 :  19 :  16 :  14 :  11 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=   800:  850:  900:  950:  1000:  1050:  1100:  1150:  1200:  1250:  1300:  1350:  1400:  1450:  1500:  1550:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.622: 0.621: 0.621: 0.621: 0.621: 0.620: 0.620: 0.620: 0.619:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :  342 :  339 :  336 :  334 :  332 :  329 :  327 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________
 x=  1600:  1650:  1700:  1750:  1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.619: 0.618: 0.618: 0.617:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  325 :  323 :  321 :  320 :  318 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=    950.0 м,  Y=    950.0 м
                                   ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  10.4903316 доли ПДКмр|
                                   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   301 град.
                     и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
____________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ____________________________________
|Ном.|     Код     |Тип|   Выброс  |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf  |   0.612000 |    5.8 (Вклад источников 94.2%)|
|  1 |000701 6006| П1|      0.2100|    9.841448 |  99.6  |  99.6 |  46.8640404  |
|                       В сумме =  10.453447     99.6                          |
```

| Суммарный вклад остальных =   0.036884   0.4 |
~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.

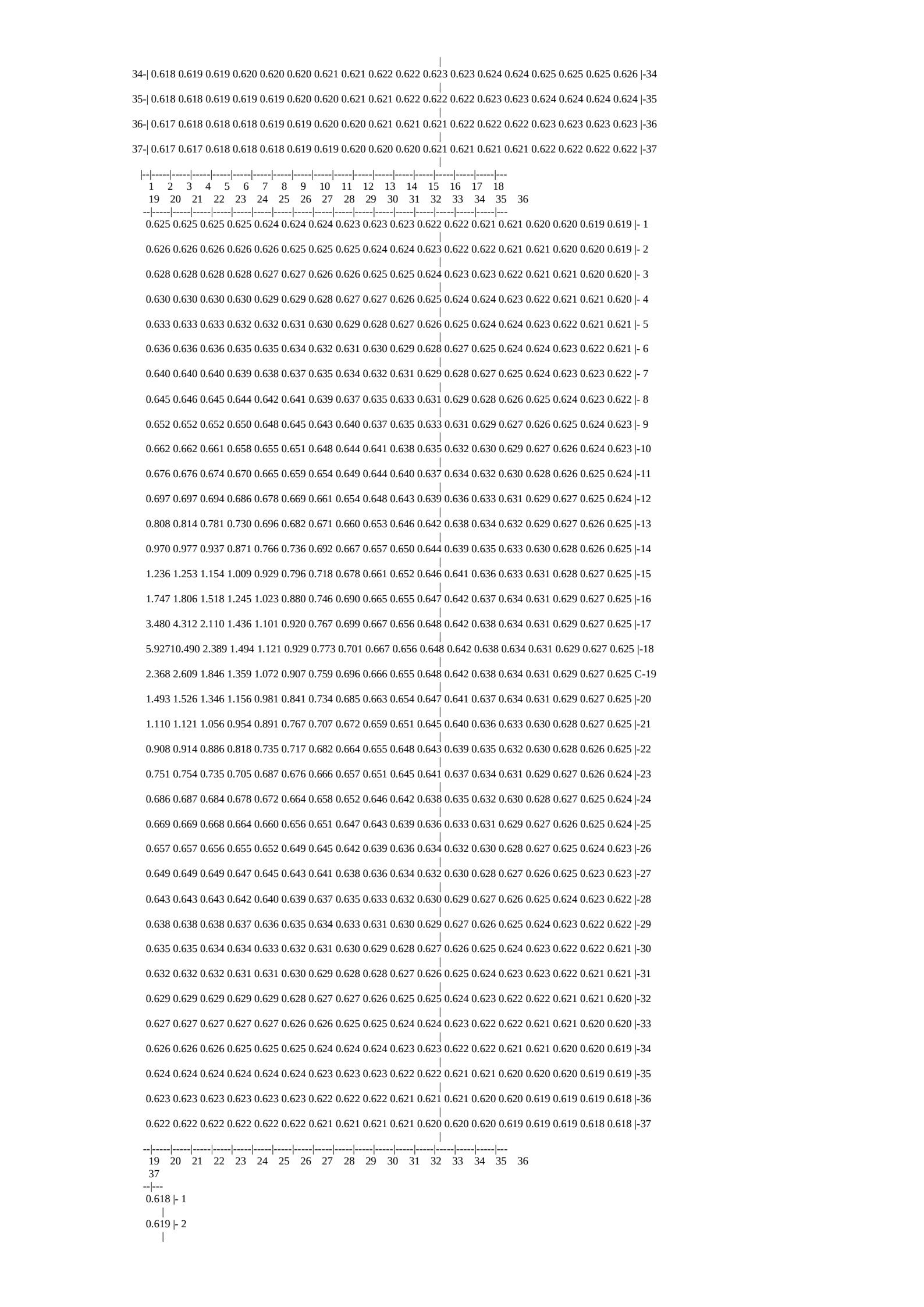
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :003 Караганда.
Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X=   900 м; Y=   900 |
| Длина и ширина   : L=   1800 м; B=   1800 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D=   50 м |
~~~~~~

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(Символ ^ означает наличие источника вблизи расчетного узла)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	0.618	0.618	0.619	0.619	0.620	0.620	0.621	0.621	0.622	0.622	0.622	0.623	0.623	0.624	0.624	0.624	0.625	0.625	|- 1
2-|	0.618	0.619	0.619	0.620	0.620	0.621	0.621	0.622	0.622	0.623	0.623	0.624	0.624	0.625	0.625	0.626	0.626	0.626	|- 2
3-|	0.619	0.619	0.620	0.620	0.621	0.621	0.622	0.622	0.623	0.624	0.624	0.625	0.626	0.626	0.627	0.627	0.628	0.628	|- 3
4-|	0.619	0.620	0.620	0.621	0.621	0.622	0.623	0.623	0.624	0.625	0.626	0.626	0.627	0.628	0.629	0.629	0.630	0.630	|- 4
5-|	0.619	0.620	0.621	0.621	0.622	0.623	0.623	0.624	0.625	0.626	0.627	0.628	0.629	0.630	0.631	0.632	0.632	0.633	|- 5
6-|	0.620	0.620	0.621	0.622	0.623	0.623	0.624	0.625	0.626	0.627	0.629	0.630	0.631	0.632	0.633	0.634	0.635	0.636	|- 6
7-|	0.620	0.621	0.622	0.622	0.623	0.624	0.625	0.626	0.627	0.629	0.630	0.632	0.633	0.635	0.636	0.638	0.639	0.640	|- 7
8-|	0.621	0.621	0.622	0.623	0.624	0.625	0.626	0.627	0.629	0.630	0.632	0.634	0.636	0.638	0.640	0.642	0.644	0.645	|- 8
9-|	0.621	0.622	0.622	0.623	0.625	0.626	0.627	0.629	0.630	0.632	0.634	0.637	0.639	0.642	0.645	0.647	0.650	0.651	|- 9
10-|	0.621	0.622	0.623	0.624	0.625	0.627	0.628	0.630	0.632	0.634	0.637	0.640	0.643	0.647	0.650	0.654	0.658	0.660	|-10
11-|	0.622	0.622	0.623	0.625	0.626	0.627	0.629	0.631	0.633	0.636	0.639	0.643	0.647	0.652	0.658	0.663	0.669	0.673	|-11
12-|	0.622	0.623	0.624	0.625	0.626	0.628	0.630	0.632	0.635	0.638	0.642	0.647	0.652	0.659	0.667	0.675	0.684	0.692	|-12
13-|	0.622	0.623	0.624	0.626	0.627	0.629	0.631	0.634	0.637	0.640	0.645	0.651	0.658	0.667	0.678	0.692	0.717	0.767	|-13
14-|	0.622	0.623	0.625	0.626	0.628	0.629	0.632	0.635	0.638	0.642	0.648	0.655	0.664	0.676	0.692	0.753	0.851	0.919	|-14
15-|	0.622	0.624	0.625	0.626	0.628	0.630	0.632	0.636	0.639	0.644	0.650	0.658	0.670	0.685	0.738	0.870	0.973	1.112	|-15
16-|	0.623	0.624	0.625	0.626	0.628	0.630	0.633	0.636	0.640	0.645	0.652	0.661	0.675	0.696	0.797	0.948	1.143	1.422	|-16
17-|	0.623	0.624	0.625	0.627	0.628	0.631	0.633	0.637	0.641	0.646	0.653	0.663	0.678	0.712	0.854	1.009	1.288	1.822	|-17
18-|	0.623	0.624	0.625	0.627	0.628	0.631	0.633	0.637	0.641	0.646	0.654	0.664	0.679	0.716	0.862	1.024	1.332	1.977	|-18
19-C	0.623	0.624	0.625	0.627	0.628	0.631	0.633	0.636	0.641	0.646	0.653	0.663	0.677	0.706	0.830	0.985	1.232	1.654	C-19
20-|	0.623	0.624	0.625	0.626	0.628	0.630	0.633	0.636	0.640	0.645	0.651	0.660	0.672	0.691	0.769	0.913	1.071	1.281	|-20
21-|	0.622	0.623	0.625	0.626	0.628	0.630	0.632	0.635	0.639	0.643	0.649	0.657	0.667	0.681	0.716	0.816	0.925	1.029	|-21
22-|	0.622	0.623	0.624	0.626	0.627	0.629	0.631	0.634	0.637	0.641	0.647	0.653	0.661	0.672	0.686	0.718	0.792	0.873	|-22
23-|	0.622	0.623	0.624	0.625	0.627	0.629	0.631	0.633	0.636	0.639	0.644	0.649	0.655	0.663	0.673	0.684	0.697	0.727	|-23
24-|	0.622	0.623	0.624	0.625	0.626	0.628	0.630	0.632	0.634	0.637	0.641	0.645	0.650	0.656	0.662	0.670	0.677	0.683	|-24
25-|	0.621	0.622	0.623	0.624	0.626	0.627	0.629	0.631	0.633	0.635	0.638	0.642	0.645	0.650	0.654	0.659	0.663	0.667	|-25
26-|	0.621	0.622	0.623	0.624	0.625	0.626	0.628	0.629	0.631	0.633	0.636	0.638	0.641	0.644	0.648	0.651	0.654	0.656	|-26
27-|	0.621	0.621	0.622	0.623	0.624	0.625	0.627	0.628	0.630	0.631	0.633	0.635	0.638	0.640	0.643	0.645	0.647	0.648	|-27
28-|	0.620	0.621	0.622	0.623	0.624	0.625	0.626	0.627	0.628	0.630	0.631	0.633	0.635	0.637	0.638	0.640	0.641	0.642	|-28
29-|	0.620	0.621	0.621	0.622	0.623	0.624	0.625	0.626	0.627	0.628	0.629	0.631	0.632	0.634	0.635	0.636	0.637	0.638	|-29
30-|	0.620	0.620	0.621	0.622	0.622	0.623	0.624	0.625	0.626	0.627	0.628	0.629	0.630	0.631	0.632	0.633	0.634	0.634	|-30
31-|	0.619	0.620	0.620	0.621	0.622	0.622	0.623	0.624	0.625	0.625	0.626	0.627	0.628	0.629	0.630	0.630	0.631	0.631	|-31
32-|	0.619	0.619	0.620	0.620	0.621	0.622	0.622	0.623	0.624	0.624	0.625	0.626	0.627	0.627	0.628	0.628	0.629	0.629	|-32
33-|	0.618	0.619	0.619	0.620	0.621	0.621	0.622	0.622	0.623	0.623	0.624	0.625	0.625	0.626	0.626	0.627	0.627	0.627	|-33


34-| 0.618 0.619 0.619 0.620 0.620 0.620 0.621 0.621 0.622 0.622 0.623 0.623 0.624 0.624 0.625 0.625 0.625 0.626 |-34
35-| 0.618 0.618 0.619 0.619 0.619 0.620 0.620 0.621 0.621 0.622 0.622 0.622 0.623 0.623 0.624 0.624 0.624 0.624 |-35
36-| 0.617 0.618 0.618 0.618 0.619 0.619 0.620 0.620 0.621 0.621 0.621 0.622 0.622 0.622 0.623 0.623 0.623 0.623 |-36
37-| 0.617 0.617 0.618 0.618 0.618 0.619 0.619 0.620 0.620 0.620 0.621 0.621 0.621 0.621 0.622 0.622 0.622 0.622 |-37
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
0.625 0.625 0.625 0.625 0.624 0.624 0.624 0.623 0.623 0.623 0.622 0.622 0.621 0.621 0.620 0.620 0.619 0.619 |- 1
0.626 0.626 0.626 0.626 0.626 0.625 0.625 0.625 0.624 0.624 0.623 0.622 0.622 0.621 0.621 0.620 0.620 0.619 |- 2
0.628 0.628 0.628 0.628 0.627 0.627 0.626 0.626 0.625 0.625 0.624 0.623 0.623 0.622 0.621 0.621 0.620 0.620 |- 3
0.630 0.630 0.630 0.630 0.629 0.629 0.628 0.627 0.627 0.626 0.625 0.624 0.624 0.623 0.622 0.621 0.621 0.620 |- 4
0.633 0.633 0.633 0.632 0.632 0.631 0.630 0.629 0.628 0.627 0.626 0.625 0.624 0.624 0.623 0.622 0.621 0.621 |- 5
0.636 0.636 0.636 0.635 0.635 0.634 0.632 0.631 0.630 0.629 0.628 0.627 0.625 0.624 0.624 0.623 0.622 0.621 |- 6
0.640 0.640 0.640 0.639 0.638 0.637 0.635 0.634 0.632 0.631 0.629 0.628 0.627 0.625 0.624 0.623 0.623 0.622 |- 7
0.645 0.646 0.645 0.644 0.642 0.641 0.639 0.637 0.635 0.633 0.631 0.629 0.628 0.626 0.625 0.624 0.623 0.622 |- 8
0.652 0.652 0.652 0.650 0.648 0.645 0.643 0.640 0.637 0.635 0.633 0.631 0.629 0.627 0.626 0.625 0.624 0.623 |- 9
0.662 0.662 0.661 0.658 0.655 0.651 0.648 0.644 0.641 0.638 0.635 0.632 0.630 0.629 0.627 0.626 0.624 0.623 |-10
0.676 0.676 0.674 0.670 0.665 0.659 0.654 0.649 0.644 0.640 0.637 0.634 0.632 0.630 0.628 0.626 0.625 0.624 |-11
0.697 0.697 0.694 0.686 0.678 0.669 0.661 0.654 0.648 0.643 0.639 0.636 0.633 0.631 0.629 0.627 0.625 0.624 |-12
0.808 0.814 0.781 0.730 0.696 0.682 0.671 0.660 0.653 0.646 0.642 0.638 0.634 0.632 0.629 0.627 0.626 0.625 |-13
0.970 0.977 0.937 0.871 0.766 0.736 0.692 0.667 0.657 0.650 0.644 0.639 0.635 0.633 0.630 0.628 0.626 0.625 |-14
1.236 1.253 1.154 1.009 0.929 0.796 0.718 0.678 0.661 0.652 0.646 0.641 0.636 0.633 0.631 0.628 0.627 0.625 |-15
1.747 1.806 1.518 1.245 1.023 0.880 0.746 0.690 0.665 0.655 0.647 0.642 0.637 0.634 0.631 0.629 0.627 0.625 |-16
3.480 4.312 2.110 1.436 1.101 0.920 0.767 0.699 0.667 0.656 0.648 0.642 0.638 0.634 0.631 0.629 0.627 0.625 |-17
5.92710.490 2.389 1.494 1.121 0.929 0.773 0.701 0.667 0.656 0.648 0.642 0.638 0.634 0.631 0.629 0.627 0.625 |-18
2.368 2.609 1.846 1.359 1.072 0.907 0.759 0.696 0.666 0.655 0.648 0.642 0.638 0.634 0.631 0.629 0.627 0.625 C-19
1.493 1.526 1.346 1.156 0.981 0.841 0.734 0.685 0.663 0.654 0.647 0.641 0.637 0.634 0.631 0.629 0.627 0.625 |-20
1.110 1.121 1.056 0.954 0.891 0.767 0.707 0.672 0.659 0.651 0.645 0.640 0.636 0.633 0.630 0.628 0.627 0.625 |-21
0.908 0.914 0.886 0.818 0.735 0.717 0.682 0.664 0.655 0.648 0.643 0.639 0.635 0.632 0.630 0.628 0.626 0.625 |-22
0.751 0.754 0.735 0.705 0.687 0.676 0.666 0.657 0.651 0.645 0.641 0.637 0.634 0.631 0.629 0.627 0.626 0.624 |-23
0.686 0.687 0.684 0.678 0.672 0.664 0.658 0.652 0.646 0.642 0.638 0.635 0.632 0.630 0.628 0.627 0.625 0.624 |-24
0.669 0.669 0.668 0.664 0.660 0.656 0.651 0.647 0.643 0.639 0.636 0.633 0.631 0.629 0.627 0.626 0.625 0.624 |-25
0.657 0.657 0.656 0.655 0.652 0.649 0.645 0.642 0.639 0.636 0.634 0.632 0.630 0.628 0.627 0.625 0.624 0.623 |-26
0.649 0.649 0.649 0.647 0.645 0.643 0.641 0.638 0.636 0.634 0.632 0.630 0.628 0.627 0.626 0.625 0.623 0.623 |-27
0.643 0.643 0.643 0.642 0.640 0.639 0.637 0.635 0.633 0.632 0.630 0.629 0.627 0.626 0.625 0.624 0.623 0.622 |-28
0.638 0.638 0.638 0.637 0.636 0.635 0.634 0.633 0.631 0.630 0.629 0.627 0.626 0.625 0.624 0.623 0.622 0.622 |-29
0.635 0.635 0.634 0.634 0.633 0.632 0.631 0.630 0.629 0.628 0.627 0.626 0.625 0.624 0.623 0.622 0.622 0.621 |-30
0.632 0.632 0.632 0.631 0.631 0.630 0.629 0.628 0.628 0.627 0.626 0.625 0.624 0.623 0.623 0.622 0.621 0.621 |-31
0.629 0.629 0.629 0.629 0.629 0.628 0.627 0.627 0.626 0.625 0.625 0.624 0.623 0.622 0.622 0.621 0.621 0.620 |-32
0.627 0.627 0.627 0.627 0.627 0.626 0.626 0.625 0.625 0.624 0.624 0.623 0.622 0.622 0.621 0.621 0.620 0.620 |-33
0.626 0.626 0.626 0.625 0.625 0.625 0.624 0.624 0.624 0.623 0.623 0.622 0.622 0.621 0.621 0.620 0.620 0.619 |-34
0.624 0.624 0.624 0.624 0.624 0.624 0.623 0.623 0.623 0.622 0.622 0.621 0.621 0.620 0.620 0.620 0.619 0.619 |-35
0.623 0.623 0.623 0.623 0.623 0.623 0.622 0.622 0.622 0.621 0.621 0.621 0.620 0.620 0.619 0.619 0.619 0.618 |-36
0.622 0.622 0.622 0.622 0.622 0.622 0.621 0.621 0.621 0.621 0.620 0.620 0.620 0.619 0.619 0.619 0.618 0.618 |-37
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37
0.618 |- 1
0.619 |- 2

```
 0.619 |- 3
       |
 0.620 |- 4
       |
 0.620 |- 5
       |
 0.621 |- 6
       |
 0.621 |- 7
       |
 0.621 |- 8
       |
 0.622 |- 9
       |
 0.622 |-10
       |
 0.623 |-11
       |
 0.623 |-12
       |
 0.623 |-13
       |
 0.624 |-14
       |
 0.624 |-15
       |
 0.624 |-16
       |
 0.624 |-17
       |
 0.624 |-18
       |
 0.624 C-19
       |
 0.624 |-20
       |
 0.624 |-21
       |
 0.624 |-22
       |
 0.623 |-23
       |
 0.623 |-24
       |
 0.623 |-25
       |
 0.622 |-26
       |
 0.622 |-27
       |
 0.621 |-28
       |
 0.621 |-29
       |
 0.620 |-30
       |
 0.620 |-31
       |
 0.620 |-32
       |
 0.619 |-33
       |
 0.619 |-34
       |
 0.618 |-35
       |
 0.618 |-36
       |
 0.617 |-37
       |
 --|---
  37
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> См = 10.4903316
Достигается в точке с координатами: Хм = 950.0 м
(X-столбец 20, Y-строка 18) Yм = 950.0 м
При опасном направлении ветра : 301 град.
и "опасной" скорости ветра : 0.73 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Расчет проводился по всей жилой зоне № 1
Расчетный шаг 50 м. Всего просчитано точек: 194

Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
            _____Расшифровка_обозначений_____
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
      |~~~~~~~~~                                ~~~~~~~~~~~~~|
      | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	2:	40:	83:	100:	116:	133:	156:	178:	205:	232:	259:	286:	307:	329:	351:
x=	815:	833:	833:	868:	902:	937:	963:	990:	1021:	1051:	1091:	1130:	1166:	1202:	1239:
Qc :	0.622:	0.623:	0.624:	0.624:	0.625:	0.625:	0.626:	0.627:	0.627:	0.628:	0.629:	0.630:	0.630:	0.630:	0.631:
Сф :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:
Фоп:	7 :	6 :	6 :	4 :	2 :	0 :	358 :	356 :	353 :	351 :	347 :	344 :	340 :	337 :	333 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :

y=	368:	386:	403:	422:	440:	459:	473:	487:	501:	518:	535:	552:	568:	584:	600:
x=	1268:	1297:	1327:	1359:	1391:	1423:	1455:	1487:	1518:	1550:	1582:	1613:	1640:	1680:	1720:
Qc :	0.631:	0.631:	0.631:	0.630:	0.630:	0.630:	0.629:	0.629:	0.628:	0.627:	0.627:	0.626:	0.626:	0.625:	0.624:
Сф :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:
Фоп:	330 :	328 :	325 :	322 :	319 :	316 :	313 :	311 :	308 :	306 :	303 :	301 :	299 :	297 :	295 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :

y=	599:	597:	549:	501:	453:	405:	357:	309:	261:	213:	164:	116:	79:	42:	5:
x=	1758:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1796:	1795:	1794:	1792:
Qc :	0.623:	0.623:	0.622:	0.622:	0.621:	0.621:	0.621:	0.620:	0.620:	0.619:	0.619:	0.618:	0.618:	0.618:	0.618:
Сф :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:
Фоп:	294 :	293 :	295 :	298 :	300 :	303 :	305 :	307 :	309 :	311 :	313 :	314 :	316 :	317 :	318 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

y=	5:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:	4:
x=	1743:	1695:	1646:	1597:	1548:	1500:	1451:	1402:	1353:	1304:	1256:	1207:	1158:	1109:	1061:
Qc :	0.618:	0.618:	0.619:	0.619:	0.619:	0.620:	0.620:	0.620:	0.621:	0.621:	0.621:	0.621:	0.622:	0.622:	0.622:
Сф :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:
Фоп:	320 :	321 :	323 :	325 :	327 :	329 :	332 :	334 :	336 :	339 :	341 :	344 :	347 :	350 :	352 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :

y=	3:	3:	3:	3:	3:	550:	550:	550:	500:	500:	500:	500:	500:	450:	450:
x=	1012:	963:	914:	865:	817:	1656:	1703:	1750:	1564:	1610:	1657:	1703:	1750:	1457:	1506:
Qc :	0.622:	0.622:	0.622:	0.622:	0.622:	0.625:	0.624:	0.623:	0.627:	0.625:	0.624:	0.623:	0.623:	0.628:	0.627:
Сф :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:
Фоп:	355 :	358 :	1 :	4 :	7 :	300 :	298 :	297 :	306 :	304 :	302 :	301 :	299 :	314 :	312 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.012:	0.011:	0.010:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.016:	0.014:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :	0003 :

y=	450:	450:	450:	450:	450:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	401:	351:
x=	1554:	1603:	1651:	1699:	1748:	1370:	1418:	1465:	1512:	1560:	1607:	1654:	1702:	1749:	1285:
Qc :	0.626:	0.625:	0.624:	0.623:	0.622:	0.629:	0.628:	0.627:	0.626:	0.625:	0.624:	0.623:	0.622:	0.622:	0.630:
Сф :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:
Фоп:	309 :	307 :	305 :	304 :	302 :	322 :	319 :	316 :	314 :	312 :	310 :	308 :	306 :	304 :	330 :

```
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.017:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  351:  301:  301:  301:  301:  301:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1331:  1378:  1424:  1471:  1517:  1564:  1610:  1657:  1703:  1750:  1205:  1254:  1303:  1353:  1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.629: 0.628: 0.627: 0.626: 0.625: 0.624: 0.623: 0.622: 0.622: 0.621: 0.629: 0.628: 0.627: 0.627: 0.626:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :  338 :  334 :  331 :  327 :  325 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   301:  301:  301:  301:  301:  301:  301:  251:  251:  251:  251:  251:  251:  251:  251:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1451:  1500:  1550:  1599:  1648:  1698:  1747:  1127:  1175:  1222:  1270:  1318:  1366:  1414:  1462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.625: 0.624: 0.623: 0.623: 0.622: 0.621: 0.621: 0.628: 0.628: 0.627: 0.626: 0.626: 0.625: 0.624: 0.624:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  309 :  345 :  341 :  338 :  335 :  331 :  329 :  326 :  323 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   251:  251:  251:  251:  251:  251:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:  201:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1509:  1557:  1605:  1653:  1701:  1749:  1065:  1114:  1163:  1211:  1260:  1309:  1358:  1406:  1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.623: 0.622: 0.622: 0.621: 0.621: 0.620: 0.627: 0.627: 0.626: 0.626: 0.625: 0.625: 0.624: 0.623: 0.623:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  311 :  350 :  347 :  343 :  340 :  337 :  334 :  331 :  328 :  325 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   201:  201:  201:  201:  201:  201:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1504:  1553:  1601:  1650:  1699:  1748:  1008:  1057:  1106:  1156:  1205:  1254:  1303:  1353:  1402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.622: 0.621: 0.621: 0.620: 0.620: 0.626: 0.625: 0.625: 0.625: 0.624: 0.624: 0.624: 0.623: 0.623:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  355 :  351 :  348 :  345 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   151:  151:  151:  151:  151:  151:  151:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1451:  1501:  1550:  1599:  1649:  1698:  1747:   920:   969:  1018:  1066:  1115:  1164:  1212:  1261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.622: 0.622: 0.621: 0.621: 0.620: 0.620: 0.619: 0.624: 0.624: 0.624: 0.624: 0.624: 0.624: 0.623: 0.623:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  327 :  325 :  323 :  321 :  318 :  317 :  315 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  345 :  342 :  339 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_________________________________________________________________________________________________________
 y=   102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:  102:   52:   52:   52:   52:   52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1309:  1358:  1407:  1455:  1504:  1553:  1601:  1650:  1699:  1747:   881:   929:   978:  1026:  1074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.623: 0.622: 0.622: 0.621: 0.621: 0.620: 0.620: 0.620: 0.619: 0.619: 0.623: 0.623: 0.623: 0.623: 0.623:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  336 :  334 :  331 :  329 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :    3 :    0 :  357 :  354 :  351 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:   52:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1122:  1170:  1218:  1266:  1314:  1362:  1410:  1458:  1506:  1554:  1602:  1650:  1698:  1746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.623: 0.623: 0.622: 0.622: 0.622: 0.621: 0.621: 0.621: 0.620: 0.620: 0.619: 0.619: 0.619: 0.618:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  348 :  345 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1268.1 м,  Y=   368.5 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6306890 доли ПДКмр|
                                  ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   330 град.
                    и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |     Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|    Фоновая концентрация Cf   |   0.612000  |   97.0 (Вклад источников  3.0%)|
|  1 |000701 6006| П1|      0.2100|   0.017789 |  95.2   |   95.2 | 0.084709257   |
|                        В сумме =    0.629789    95.2                          |
|      Суммарный вклад остальных =    0.000900     4.8                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:57
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                          2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,
                               цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец,
                               доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей
                               казахстанских месторождений) (494)

     Расчет проводился по всей санитарно-защитной зоне № 1
     Расчетный шаг  50 м. Всего просчитано точек:  167
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

          ___________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
          | Сф - фоновая концентрация    [ доли  ПДК ]  |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [     м/с     ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                       ~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   663:  660:  661:  661:  661:  662:  666:  666:  666:  668:  675:  675:  675:  678:  688:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   971:  935:  913:  913:  912:  900:  876:  875:  875:  865:  841:  839:  838:  831:  806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  353 :  359 :    4 :    4 :    4 :    6 :   11 :   11 :   11 :   13 :   18 :   18 :   18 :   20 :   25 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
 y=   689:  689:  692:  706:  707:  708:  709:  727:  729:  730:  731:  754:  755:  770:  782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   804:  803:  798:  774:  771:  770:  767:  743:  740:  740:  739:  714:  713:  701:  690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   25 :   25 :   26 :   32 :   32 :   33 :   33 :   39 :   40 :   40 :   40 :   46 :   47 :   50 :   54 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=   783:  784:  800:  801:  802:  807:  812:  813:  816:  831:  834:  836:  840:  844:  845:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   690:  689:  679:  678:  678:  674:  671:  671:  669:  661:  660:  659:  657:  655:  655:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   54 :   54 :   58 :   58 :   58 :   59 :   60 :   60 :   61 :   64 :   65 :   65 :   66 :   67 :   67 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   850:  865:  869:  873:  874:  878:  879:  886:  899:  905:  911:  912:  913:  917:  922:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   653:  648:  646:  645:  645:  644:  643:  641:  638:  637:  636:  636:  636:  635:  634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   68 :   71 :   72 :   73 :   73 :   74 :   74 :   76 :   78 :   79 :   80 :   81 :   81 :   82 :   83 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   958:  993: 1029: 1063: 1096: 1127: 1130: 1133: 1153: 1156: 1157: 1164: 1191: 1215: 1225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   630:  631:  636:  645:  658:  675:  676:  678:  693:  695:  695:  700:  726:  755:  771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.691: 0.691: 0.690: 0.690: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:   89 :   96 :  103 :  110 :  116 :  123 :  123 :  124 :  129 :  130 :  130 :  131 :  138 :  145 :  149 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1226: 1226: 1235: 1243: 1244: 1245: 1251: 1256: 1258: 1259: 1263: 1266: 1267: 1268: 1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   772:  773:  787:  802:  805:  807:  821:  836:  840:  844:  857:  870:  876:  883:  894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.688: 0.688: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп:  149 :  149 :  152 :  155 :  156 :  156 :  159 :  162 :  163 :  164 :  166 :  168 :  170 :  171 :  173 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1271: 1272: 1272: 1273: 1273: 1272: 1272: 1267: 1258: 1244: 1226: 1204: 1178: 1178: 1177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   905:  914:  922:  932:  933:  933:  951:  989: 1025: 1060: 1093: 1124: 1151: 1151: 1152:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.688: 0.710: 0.710: 0.711:
Сф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.574: 0.574: 0.574:
Фоп:  175 :  177 :  178 :  180 :  180 :  180 :  184 :  190 :  197 :  204 :  211 :  218 :  226 :  226 :  226 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.129: 0.130: 0.130:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1148: 1132: 1131: 1130: 1116: 1101: 1098: 1096: 1082: 1068: 1063: 1059: 1046: 1033: 1027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1176: 1186: 1187: 1187: 1196: 1204: 1205: 1206: 1212: 1217: 1219: 1220: 1224: 1227: 1228:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.712: 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.714: 0.714: 0.714: 0.714: 0.715: 0.715: 0.716: 0.716: 0.717: 0.716:
Сф : 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574:
Фоп:  233 :  236 :  236 :  236 :  240 :  243 :  243 :  244 :  247 :  250 :  250 :  251 :  254 :  256 :  257 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.136: 0.135:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1020: 1009:  998:  989:  981:  972:  971:  971:  952:  944:  942:  922:  919:  917:  904:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  1229: 1231: 1232: 1233: 1233: 1234: 1234: 1233: 1233: 1232: 1232: 1229: 1229: 1229: 1227:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.717: 0.717: 0.718: 0.718: 0.719: 0.719: 0.719: 0.719: 0.719: 0.720: 0.720: 0.720: 0.721: 0.720: 0.720:
```

Сф : 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574:
Фоп: 259 : 261 : 263 : 265 : 266 : 268 : 268 : 268 : 272 : 273 : 274 : 278 : 278 : 278 : 281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.139: 0.139:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 888: 884: 881: 868: 855: 850: 845: 833: 823: 818: 812: 800: 793: 788: 780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1223: 1222: 1221: 1218: 1213: 1211: 1209: 1204: 1199: 1196: 1192: 1186: 1181: 1178: 1171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.721: 0.720: 0.720: 0.720: 0.721: 0.720: 0.720: 0.720: 0.720: 0.720: 0.721: 0.720: 0.721: 0.720: 0.721:
Сф : 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574:
Фоп: 284 : 285 : 285 : 288 : 291 : 292 : 293 : 295 : 297 : 298 : 300 : 302 : 304 : 305 : 307 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 769: 765: 760: 750: 742: 739: 735: 724: 718: 716: 713: 700: 698: 697: 695:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
x= 1164: 1159: 1156: 1146: 1138: 1134: 1130: 1116: 1109: 1107: 1102: 1081: 1077: 1076: 1072:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.720: 0.720: 0.720: 0.720: 0.713: 0.706: 0.693: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692: 0.692:
Сф : 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612:
Фоп: 310 : 311 : 312 : 315 : 315 : 315 : 315 : 322 : 324 : 324 : 326 : 330 : 331 : 331 : 332 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
: : : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.132: 0.125: 0.113: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 : 6006 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 : 0003 :
~~~~~~

y= 680: 669:
----------:------:
x= 1040: 1006:
----------:------:
Qc : 0.692: 0.692:
Сф : 0.612: 0.612:
Фоп: 339 : 346 :
Uоп: 1.98 : 1.98 :
: : :
Ви : 0.074: 0.074:
Ки : 6006 : 6006 :
Ви : 0.006: 0.006:
Ки : 0003 : 0003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1223.1 м, Y= 888.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.7208286 доли ПДКмр|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 284 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
___ ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ ___

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---М-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- b=C/M ---
Фоновая концентрация Cf				0.574000	79.6 (Вклад источников 20.4%)		
1	000701 6006	П1	0.2100	0.139701	95.1	95.1	0.665240645
			В сумме =	0.713701	95.1		
	Суммарный вклад остальных =			0.007128	4.9		

~~~~~~

ООО «НПП Динамика», ИНН 6685132447
Екатеринбург, ул. А. Вонсовского, 1а, оф. 301
почтовый адрес: 620146, г. Екатеринбург, а/я 23
тел.: +7 (343) 328-45-47, + 7 922 22-222-09
e-mail: nppdynamika@mail.ru
pyroliz.ru

Исх. 05/23 от 25.01.2023 г.

ТОО «ТемірЖас-Group»
Генеральному директору
Керимбердиеву Н. Ж.

Уважаемый Нурлан Жасаралович!

На оборудовании, производимом ООО «НПП Динамика» (Модульно-мобильная установка по утилизации углеводородсодержащих отходов методом пиролиза «Реактор-2»), возможна переработка (утилизация) широкого перечня отходов и получение товарных продуктов пиролиза, таких как: пиролизная жидкость, сухой углеродистый остаток, металлические и минеральные составляющие, а также пиролизный газ. Нагрев отходов при протекании реакции термической деструкции осуществляется косвенно, через стенку реторты реактора, посредством нагрева ее с помощью жидкотопливных и/или газовых горелок. Сырье находится в полностью герметичном пространстве (без доступа кислорода), а летучие продукты распада поступают в линию конденсации на охлаждение и последующую конденсацию с целью выделения из них жидких продуктов пиролиза и неконденсируемых газов. Состав пирогаза изменяется, зависит от ряда факторов, но представляет собой спектр углеводородов C_mH_n, а также сернистые соединения.

Конструкция установки предполагает один из двух или одновременно оба типа систем для минимизации выбросов вредных веществ в атмосферу. В частности, при использовании серосодержащих топлив, отходящие топочные (дымовые) газы подвергаются очистке в скруббере мокрой очистки путем подачи раствора известковой воды для их орошения и осаждения серы в соль CaS. Второй тип очистки реализуется путем предварительного пропускания пиролизного газа (до его подачи в горелки) через жидкостный затвор с раствором каустической соды с целью удаления серы. В этом случае, пирогаз уже до сжигания не содержит серу и не требуется дополнительного применения скруббера. Жидкое топливо при этом, должно содержать серу в пределах нормативов, например, возможно использование дизельного или иного малосернистого или бессерного топлива.

С уважением,
Директор



Е. В. Филиппенкова

Исп. Матвеев Андрей Валентинович
сот. +7-922-20-30-525
e-mail: nppdynamika@bk.ru

Участник
pyroliz.ru youtube