ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ ЯКОВЛЕВ М.М.

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«МОДУЛЬНО-МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА «РЕАКТОР-2» ПО УТИЛИЗАЦИИ УГЛЕВОДОРОДОСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ МЕТОДОМ ПИРОЛИЗА»

Раздел «Охрана окружающей среды»

Индивидуальный предприниматель  **М.М. Яковлев**

Караганда, 2022 год

АННОТАЦИЯ

Настоящий Раздел ООС разработан ИП Яковлев М.М. (Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 02309Р от 12.12.13 г.) (копия прилагается).

Необходимость разработки раздела ООС обусловлена п. 10.2 СН РК 1.02-03-2011, согласно которой в состав рабочего проекта (РП) на строительство (монтаж) объекта производственного назначения входит раздел охрана окружающей среды.

Целью проведения данной работы является изучение последствий возможных видов воздействий на окружающую природную среду, связанных со строительством и эксплуатацией объекта.

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.

Отнесение объекта к категории осуществляется в соответствии с пунктами 2 и 4 статьи 12 Экологического кодекса:

1) в отношении намечаемой деятельности, подлежащей в соответствии с настоящим Кодексом обязательной оценке воздействия на окружающую среду, – при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду;

2) в отношении намечаемой деятельности, подлежащей в соответствии с настоящим Кодексом обязательному скринингу воздействий намечаемой деятельности, – при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности;

3) в отношении иной намечаемой деятельности, не указанной в подпункте 1) или 2) пункта 4, – самостоятельно оператором с учетом требований Кодекса.

Намечаемая деятельность по монтажу не подлежит обязательной оценке воздействия на окружающую среду, а также обязательному скринингу воздействия намечаемой деятельности.

В период монтажных работ источников выделения загрязняющих веществ не предусматривается, в связи с отсутствием строительных работ. Накопление на объекте в период монтажа неопасных отходов более 10 тонн и опасных отходов более 1 тонны не предусматривается. Общее количество образованных отходов составляет 0,01 тонн.

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 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.

В рамках настоящего проекта выполнены следующие работы:

✓ Произведены расчеты выбросов в атмосферный воздух на период эксплуатации объекта. На период эксплуатации в атмосферный воздух выделяется 20 загрязняющих вещества: диоксид азота, оксид азота, сажа, сера диоксид, оксид углерода, сероводород, ксилол, толуол, бенз(а)пирен, формальдегид, взвешенные частицы, углеводороды С1-С5, углеводороды С6-С10, углеводороды С12-С19, пыль неорганическая 70-20 % SiO_2.

✓ определены нормативы эмиссий загрязняющих веществ для источников загрязнения атмосферы на период эксплуатации.

✓ определен размер санитарно-защитной зоны;

✓ определены объемы водопотребления и водоотведения;

✓ произведены расчеты образования отходов производства и потребления на период демонтажных работ. В процессе демонтажа будут образовываться ТБО в количестве 0,01 тонн.

✓ произведены расчеты образования отходов производства и потребления на период эксплуатации. В процессе эксплуатации будут образовываться следующие отходы: ТБО и сухой углеродистый осадок. Количество отходов производства и потребления составят: 66,750 тонн.

✓ проведена оценка физического воздействия

✓ проведена оценка воздействия на растительный мир и на животный мир

✓ проведена оценка экологических рисков;

✓ разработана программа производственного экологического контроля.

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 **2**
ВВЕДЕНИЕ 6
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ **7**
2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ **9**
2.1 Географическое положение и рельеф 9
2.2 Климат 9
2.3 Геологические условия 11
2.4 Сейсмическая характеристика участка работ 11
2.5 Животный мир 12
2.6 Характеристика почвенно-растительного покрова 12
2.7 Социально-экономическая среда 14
3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА **16**
4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ **20**
4.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы **20**
4.2 Краткая характеристика установок очистки воздуха 21
Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не оснащены пылегазоочистным оборудованием. 21
4.3 Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту 21
4.4 Перспектива развития предприятия 21
4.5 Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферных воздух 21
4.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 22
4.7 Сведения о залповых и аварийных выбросах 25
4.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов НДВ 25
4.9 Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух 26
4.10 Расчеты максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземистом слое атмосферы 35
4.11 Уточнение границ области воздействия объекта 41
4.12 Предложения по нормативам эмиссий в атмосферу 43
4.13 Предложения по организации санитарно-защитной зоны (СЗЗ) 47
4.14 Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях 48
5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ **56**
5.1 Краткая характеристика гидрографии и гидрогеологических условий района 56
5.2 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период монтажных работ и эксплуатации 57
6 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА **60**
7 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ **61**
7.1 Отходы производства и потребления на период монтажа 61
7.2 Отходы производства и потребления на период эксплуатации 63
8 ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ **66**
9 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ **67**
10 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР **68**
11 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ И РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ **71**
11.1 Обзор возможных аварийных ситуаций 71
11.2 Критерии значимости 71
11.3 Комплексная оценка воздействия проектируемого объекта на компоненты природной среды 73
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ **74**

ПРИЛОЖЕНИЯ.....75

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

Настоящий Раздел ООС разработан ИП Яковлев М.М. (Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 02309Р от 12.12.13 г.) (копия прилагается).

Необходимость разработки раздела ООС обусловлена п. 10.2 СН РК 1.02-03-2011, согласно которой в состав рабочего проекта (РП) на строительство (монтаж) объекта производственного назначения входит раздел охрана окружающей среды.

Целью проведения данной работы является изучение последствий возможных видов воздействий на окружающую природную среду, связанных со строительством объекта.

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».

Заказчик	**ТОО «ТемірЖас-Group»** БИН 101240015870 Адрес: Республика Казахстан, 120008, г. Кызылорда, пр Абая 62/9 тел: +7 (777) 561-02-10
Разработчик Раздела ООС	**ИП Яковлев М.М.** Адрес: г. Караганда, ул. Алиханова 1, 401 тел.: 8 (7212) 99-65-67 e-mail: yakovmaks@gmail.com

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

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.

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*

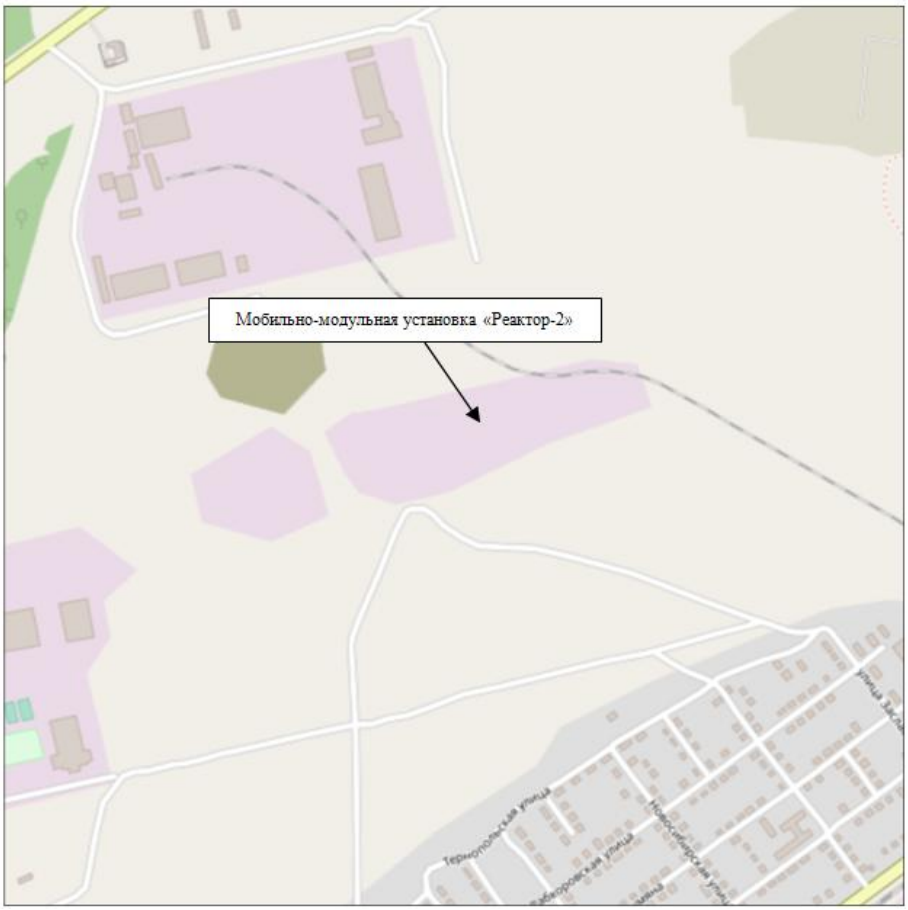


Рисунок 1.1 – Ситуационная схема расположения объекта

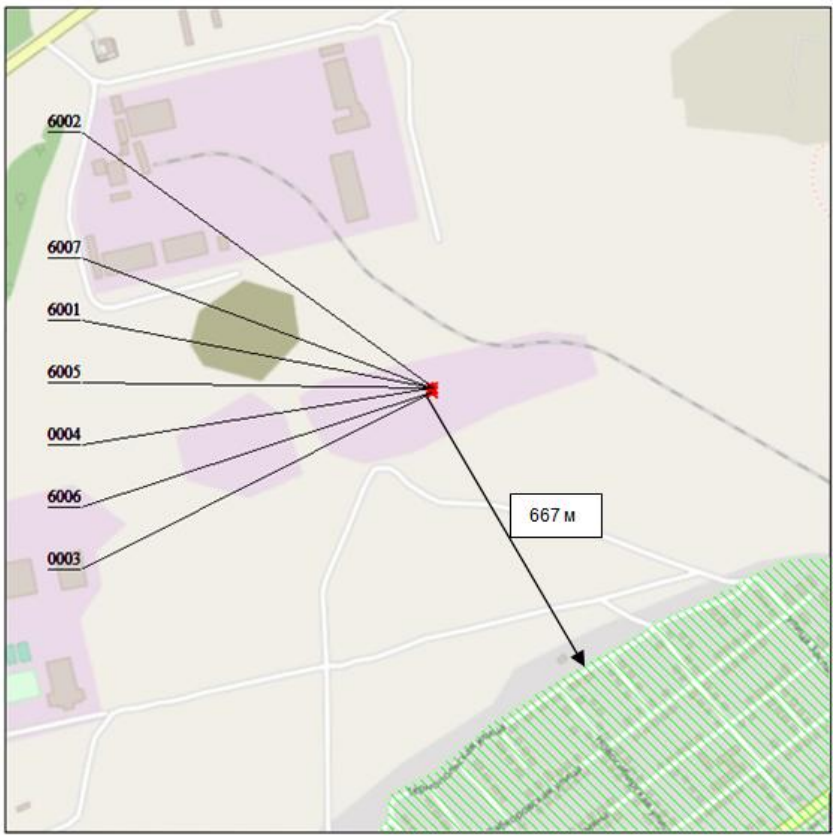


Рисунок 1.2 – Ситуационная карта-схема предприятия с источниками загрязнения

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

2.1 Географическое положение и рельеф

В геоморфологическом отношении район расположения объекта представлен тремя типами рельефа: эрозионно-денудационным, эрозионно-аккумулятивным и аккумулятивным.

Эрозионно-денудационный тип рельефа (I) сформирован на вершинах и склонах низкого мелкосопочника, характеризующего абсолютными отметками 510-594 м и относительными превышениями 40-60 м.

Эрозионно-аккумулятивный тип рельефа (II) представляет склоны и межсопочные понижения, перекрытие делювиально-пролювиальным шлейфом с абсолютными отметками 500-540 м и уклоном поверхности $5\text{-}20^0$.

Аккумулятивный тип рельефа (III) слагает водораздельные неоген-четвертичные равнины, прилегающие к межсопочнику слабовыпуклые и пологонаклонные к базису эрозии с абсолютными отметками 450-520 м.

Район имеет развитую сеть автомобильных дорог, железнодорожных путей и тупиков, обширную действующую инфраструктуру инженерных сетей. В непосредственной близости проходят крупные автомагистрали Караганда - Павлодар и Караганда – Каркаралинск.

2.2 Климат

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 попол-

нение 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 снежного 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.

2.3 Геологические условия

Территория города Караганды в структурном отношении приурочена к западной части одноименного синклинория, вытянутого в широтном направлении. В его строении принимают участие породы разного возраста и происхождения. При этом характерной чертой территории является четко выраженная зональность фаций, обусловленная принадлежностью северной части района к областям каледонской складчатости, в то время как юг района характеризовался геосинклинальным режимом.

Палеозойская группа. Девонская система.

Восточную и северную части территории города слагают образования девонской системы, характеризующиеся пестротой состава и фациальной изменчивостью. Для всех выделенных подразделений девонской системы характерно постепенное замещение вулканогенных образований, развитых на севере и северо-западе района, вулканогенно-осадочными, а затем и осадочными породами, распространенными на юго-востоке. Образования девонской системы подразделяются на нижний, средне-верхний и верхний отделы.

Нижний отдел. Шешенькаринская свита (D_1 šš) развита в пределах Майкудукского поднятия. Представлена она преимущественно андезито-базальтовыми миндалекаменными порфиритами с линзами туфопесчаников, известняков, песчаников. Мощность толщи 1000-1500 м.

Средний-верхний отделы. Живетский-франский ярусы (D_2žv-D_3f). Широким развитием по окраинам Карагандинского бассейна пользуются эффузивно-осадочные образования среднего и верхнего девона, характеризующиеся значительной пестротой состава изменчивостью и многообразием типов разреза.

В северо-западной части описываемого района развит разрез вулканогенно-осадочного типа, характеризующийся чередованием эффузивных пород преимущественно основного и среднего состава с алевролитами, песчаниками и туфопесчаниками. Мощность отложений до 1000 м.

Верхний отдел. Фаменский ярус. Отложение фаменского яруса трансгрессивно с угловым несогласием залегают на породах живето-франского возраста. По литологическим особенностям они подразделяются на мейстеровские, сульциферовые и симоринские слои, связанные между собой постепенным переходом. Эти толщи выходят на поверхность в северо-западной части описываемой территории.

Мейстеровские слои ($Д_3fm_1ms$) представлены серыми, темно-серыми, известняками и мергелями. Мощность отложений 40-100 м.

Сульциферовые слои ($Д_3fm_2sl$). Отложения мейстеровских слоев постепенно сменяются грубослоистыми, плотными, тонкокристаллическими темно-серыми известняками с большим количеством кремниевых стяжений. Мощность отложений 60-100 м.

Симоринские слои ($Д_3fm_3sm$). Карбонатные отложения сульциферовых слоев постепенно сменяются карбонатно-глинистыми породами симоринских слоев, представленных мергелями, глинистыми известняками и кремнисто-глинистыми сланцами. Мощность слоев 50 м.

2.4 Сейсмическая характеристика участка работ

Территория участка работ находится в зоне 5 бальной и менее сейсмической активности (по шкале MSK-64). Тип морфоструктур 6 - платформа щит – денудационные равнины, без региональных разломов и сдвигов (Рис 7). Казахстанская платформа палеозойского возраста характеризуется поверхностным залеганием складчатого платформенного фундамента. Денудационные равнины свойственны тем платформам или их участкам, которые на протяжении почти всей своей истории испытывали тенденцию к поднятию. Поверхность денудационных равнин представляет нижний складчатый этаж платформ, имевший в далеком прошлом горный рельеф, а затем превращенный процессами выветривания в пенеплен.

В соответствии с МСП 5.01-102-2002 в районах сейсмичностью менее 7 баллов основания следует проектировать без учета сейсмических воздействий.

2.5 Животный мир

На описываемой территории, водятся около 20 видов млекопитающихся, около 50 видов птиц, 5 видов рептилий и 2 вида амфибий. Особенно характерны для данного района грызуны, хищники и зайцеобразные. Среди грызунов широко представлены различные полевки, пеструшка степная, суслик рыжеватый и тушканчик. Годами бывают много зайцев, особенно беляка.

Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белошапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим достигает высокой численности куропатка серая. Летом по лугам и луговым степям встречается перепел. Из птиц самым крупным и редким в лесостепи является орел-могильник. Зимой встречается чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, и др. Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, гадюка степная, из амфибий – жаба зеленая, лягушка остромордая.

2.6 Характеристика почвенно-растительного покрова

Исследуемая территория относится к подзоне умеренно-сухих степей с темно-каштановыми и солонцовыми почвами. В основном преобладают темно-каштановые малоразвитые почвы, на щебнисто-глинистых покровах сопок, холмов и увалов формируются серо-бурые пустынные почвы, в межсопочных понижениях – темно-каштановые нормальные почвы.

Подтип темно-каштановых почв распространены преимущественно на равнинных территориях в северной подзоне сухих степей, под ковыльно-типчаковой и типчаковой растительностью с примесью разнотравья на разнообразных почвообразующих породах.

Профиль почв имеет следующее морфологическое строение:

А - гумусовый горизонт мощностью (20) 25-40 см, буроватый или коричневато-темно-серый, пороховато-мелкозернистой структуры;

$В_1$ - переходный гумусовый горизонт, общая мощность А+$В_1$ — (35) 40-60 см, более яркого бурого или коричневого цвета, чем предыдущий, уплотненный, комковатой структуры;

$В_2$ -переходный горизонт, неравномерно окрашенный, с пятнами и потеками гумуса, плотный, призмовидно-комковатой структуры;

$ВС_К$ - иллювиально-карбонатный горизонт, желто-бурый или желтый, призматической структуры, плотный, с обильными выделениями карбонатов в виде белоглазки, с окончанием в этом горизонте темных гумусовых затеков;

$С_С$ - материнская порода с выделениями гипса, чаще всего с глубины 150-170 см, иногда 170-200 см.

Вскипают почвы с поверхности или в нижней части горизонта А. Возможны выделения карбонатов в виде псевдомицелия, белоглазки, мучнистых скоплений, пропиточных пятен, натечных корок на щебне (в почвах межгорных котловин).

Темно-каштановые глинистые, тяжелосуглинистые и суглинистые почвы содержат в верхних 15 см до 3,5-5% гумуса, легкосуглинистые и супесчаные разности — 2,5-3%. Реакция почв нейтральная в верхнем горизонте и слабощелочная и щелочная ниже по профилю, емкость обмена — 25-35 мг-экв на 100 г почвы; в составе обменных оснований преобладают кальций и магний. Валовой химический состав однороден по профилю.

Почвы отзывчивы на внесение азотистых, калийных и фосфорных удобрений. Нуждаются в мероприятиях по накоплению и сохранению влаги.

Солонцы относятся к засоленным почвам, в которых легкорастворимые соли во вредных для растений количествах находятся на некоторой глубине (20-50 см и глубже). Характерной же особенностью солонцов является содержание значительного количества обменного натрия в почвенном поглощающем комплексе.

Присутствие обменного натрия приводит к развитию в почвах целого ряда неблагоприятных свойств: образованию соды, щелочной реакции, высокой раздробленности почвенных кол-

лоидов, большой растворимости гумусовых веществ. Минеральные коллоиды и гумусовые вещества вымываются из верхнего (элювиального) горизонта и осаждаются на некоторой глубине, образуя очень плотный горизонт вмывания (иллювиальный, собственно солонцовый). В сухом состоянии солонцовый горизонт сильно уплотнен, растрескивается на крупные столбчатые отдельности, которые в свою очередь распадаются на призмы, глыбы, орехи. Во влажном состоянии этот горизонт сильно разбухает, становится вязким, липким, водонепроницаемым.

Солонцы автоморфные распространены крупными массивами или пятнами среди черноземных и каштановых почв на засоленных породах в условиях пересеченного рельефа, на тех участках, где соленосные породы близко подходят к поверхности, и на древних речных террасах. Грунтовые воды на породах суглинистого и глинистого механического состава залегают на глубине 5-7 м и практически не принимают участия в формировании почв. Автоморфные солонцы развиваются под угнетенной степной растительностью с присутствием или преобладанием полукустарничков полыни, прутняка, кермека, камфоросмы и др. Поверхность солонцов часто покрыта водорослями и лишайниками.

Образование солонцов рассматривают как одну из стадий рассоления засоленных почв (солончаков). Наиболее частой причиной рассоления солончаков может быть понижение уровня засоленных почвенно-грунтовых вод. В связи с понижением уровня почвенно-грунтовых вод под действием атмосферных осадков большая часть легкорастворимых солей вымывается на некоторую глубину. Наличие солей натрия в почвенном растворе засоленной почвы приводит к тому, что и в почвенном поглощающем комплексе наряду с ионами кальция и магния содержатся ионы натрия. Наличие значительного количества ионов натрия в почвенном поглощающем комплексе сообщает почвенным минеральным и органическим коллоидам большую раздробленность и способность перемещаться вниз вслед за легкорастворимыми солями. Достигнув горизонта накопления солей, коллоиды осаждаются, образуя плотный солонцовый горизонт.

Если понижение уровня почвенно-грунтовых вод происходит медленно, то в жаркое время года они могут подтягиваться вверх и, испаряясь, оставлять новые порции солей натрия. В результате периодической смены процессов засоления и расслоения количество обменного натрия в почвенном поглощающем комплексе неуклонно возрастает, что и приводит к образованию солонцов. Наиболее энергично процесс образования солонцов протекает в том случае, если засоление почв вызвано присутствием соды — Na_2CO_3. Но независимо от того, какое засоление предшествовало образованию солонцов (содовое или хлоридно-сульфатиое), их возникновение приводит к появлению соды в почве и, как следствие этого, щелочной реакции; pH почвенных растворов солонцов может достигать 10 и даже 11.

Растительность в районе расположения участка скудная и представлена редким типчаково-ковыльно-полынным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагана и др.).

Полынь - многолетнее травянистое растение или полукустарник с прямостоящими стеблями. Беловатое на густых тонких стеблях с шелковистыми волосками, корневище тонкое стелящееся, деревянистое. Стебли густолиственные, ветвистые, листья нижние стеблевые короткочеренковые, остальные сидячие, с долями при основании. Растет в степной и пустынных зонах на солонцеватых лугах, в долинах рек, около дорог и на залежах.

Ковыль восточный. Многолетние травы высотой 10 – 30 см, стебель прямой, голый или гладкий, листья свернутые острошероховатые. Растет по сухим щебнистым степям и каменистым склонам.

Типчак, овсяница бороздчатая. Многолетние травы с плоскими или щитовидными – свернутыми листьями высотой 30 – 60 см, сероземное, образует плотные дерновины, стебли гладкие или слегка шероховатые, листья нитевидные, сложенные, с глубокими продольными бороздками по бокам. Растет в степях, на степных, сухих и солонцеватых лугах по степным склонам.

Солодка Коржинского. Многолетние корневищные травы высотой 40 – 70 см., стебель прямостоящий, ветвистый или простой, более или менее густо усаженный клейкими коричневыми железками, голый или редко и преимущественно в верхней части с рассеянными волосками. Растет в солонцеватых степях, на лугах и пустынной зоне.

Овсец пустынный. Многолетние травы высотой 30 – 60 см, образует плотные дерновики,

стебли тонкие, голые под соцветием шероховатые, листья щетовидносвернутые, голые или слегка опущенные, равны стеблям или несколько короче. Растет в сухих степях и на сухих склонах.

Кермек солотистый. Многолетние травы с укороченным, обычно подземным, толстым корнем, высотой 6 – 20 см, ярко – зеленого цвета. Корень рыхлодервянистый, черно – бурый, втягивающий, стебли многочисленные, укороченные, коротко разветвленные, образуют полную, почти подушковидную дерновику. Растет на известняковых и мергелистых склонах и шлейфах низкогорий.

Пырей гребневидный (Житняк). Многолетняя трава высотой 25 – 70 см. Образует дерновины, стебель под наклоном обычно слегка опушенный, реже голый, листья узко линейные, свернутые или плоские со свернутыми краями. Растет в сухих степях, по степным склонам гор и холмов. Кормовая трава.

Грудница мохнатая. Многолетняя трава с прямостоящим более или менее равномерно олиственными стеблями высотой 15 – 35 см. Стебли обычно многочисленные прямостоящие, в верхней части разветвленные, с косо вверх направленными веточками, заканчивающимися одной или несколькими корзинками на ножках, листья продолговатые. Растет в степях на солонцах, каменистых склонах.

Острец. Многолетний злак из рода колосняк. По внешнему виду сходен с пыреем ползучим, размножается преимущественно корневищами, злостный сорняк хлебных. Растет степях и солонцеватых склонах.

Карагана. Ветвистый, слабоколючий кустарник, 0.5 – 2 м высотой, с прямыми пробегами и ветвями, одетыми темной, зеленовато – или желтовато – серой корой; прилистники ланцетно-шиловидные, опадающие или твердеющие и остающиеся в виде колючек. Растет зарослями на склонах, шлейфах и логах, террасах, рек. Карагана – декоративный кустарник для озеленения степной зоны, молодые побеги, и листья поедаются овцами и крупным рогатым скотом.

2.7 Социально-экономическая среда

Карагандинская область является самой крупной по территории областью (15,7% от всей площади Казахстана) и находится в самом центре континента Евразии, почти равноудалена от Северного Ледовитого и Индийского, Атлантического и Тихого океанов. Область занимает наиболее возвышенную часть Казахского мелкосопочника - Сарыарки, которая представляет собой своеобразную, весьма неоднородную в геоморфологическом отношении, сильно приподнятую территорию (абсолютная высота 400-1000 метров).

Карагандинская область - это крупнейший промышленный регион, мощный индустриальный центр, занимающий лидирующие позиции в Казахстане.

Промышленное производство составляет основу экономики области, доля в структуре валового регионального продукта за 2018 год – 47,9%. Промышленность представлена горно-металлургическим комплексом. Получили развитие пищевая, фармацевтическая и химическая отрасли, лёгкая промышленность и индустрия строительных материалов.

Доля горнодобывающей промышленности и разработки карьеров в валовом региональном продукте области за 2018 год составляет 11,5%.

Минерально-сырьевая база богата запасами меди и вольфрама, а также крупными месторождениями угля, свинца, цинка, железа, марганца, редких металлов.

Карагандинский угольный бассейн является основным поставщиком коксующегося угля для предприятий металлургической промышленности республики. К угледобывающим предприятиям относятся АО «АрселорМиттал Темиртау», ТОО «Корпорация «Казахмыс», АО «ШубаркольКомир», ТОО «Сарыарка Energy», ТОО ГРК «Satkomir».

Доля обрабатывающей промышленности в общем объеме валового регионального продукта области за 2018 год составляет 32,1%.

В области действует крупнейшее предприятие металлургической промышленности Казахстана – АО «АрселорМиттал Темиртау», которое производит 100% чугуна и готового проката из черных металлов и около 90% стали республики. На Жезказганском и Балхашском медеплавиль-

ных заводах ТОО «Корпорации «Казахмыс» производится медь рафинированная высшей пробы МООК – 99,99%. На базе металлургической промышленности в области развита химическая промышленность. Выпускается серная кислота, азотные удобрения, взрывчатые вещества и другие виды продукции.

Химическая промышленность представлена компаниями АО «Темиртауский электрометаллургический комбинат», ТОО «Тау-Кен Темир», ТОО «Эгофом», ТОО «Трек» и ТОО «Максам Казахстан».

В фармацевтической промышленности действуют АО «МНПХ «Фитохимия», ТОО «Фармация 2010», ТОО «Карагандинский фармацевтический комплекс» и ТОО «Карагандинский фармацевтический завод».

В машиностроении на выпуске горно-шахтного оборудования специализируются предприятия Филиал ТОО «Maker» (Мэйкер), ТОО «Құрылысмет», ТОО «Казцентрэлектропровод» и ТОО «КарГорМаш – М».

На предприятиях промышленности строительных материалов производятся цемент, трубы стальные и из пластмасс, санитарно-техническая продукция, стальные радиаторы отопления, панели и другие конструкции ЖБИ, лакокрасочная продукция, а также новые энергосберегающие материалы, добывают песок, щебень и гравий.

Производство представлено предприятиями АО «Карцемент», ТОО «ККК Бетон», ТОО «Сантехпром», ТОО «Карагданеруд», ТОО «Казтрансметалл», ТОО «NORD Пром НС», ТОО СП «Карал PLAST», ТОО «Завод Металл Профиль» и другие.

Регион располагает достаточными запасами разнообразного сырья для выпуска строительных материалов. В их производстве широкое применение находят отходы промышленности: шлаки металлургических и угледобывающих производств и другие вторичные ресурсы.

В структуре валового регионального продукта преобладающую долю занимает промышленность – 47,9%.

В том числе, доля обрабатывающей промышленности в общем объеме ВРП области составляет – 32,1%, горнодобывающей промышленности – 11,5%, электроснабжения, подачи газа, пара и воздушного кондиционирования – 3,4%, водоснабжения; канализационной системы, контроля над сбором и распределением отходов – 0,9%.

Индустриальную базу области формируют более 200 предприятий и производств горнодобывающей, обрабатывающей промышленности, электроснабжения и водоснабжения.

За 2018 год объем производства по области составил 2 566,5 млрд.тенге, индекс физического объема промышленной продукции – 100,2%.

В горнодобывающей промышленности и разработке карьеров произведено продукции на сумму 331,7 млрд.тенге. Увеличилась добыча металлических руд на 7,4%, объем технических услуг в области горнодобывающей промышленности – в 1,6 раз.

В обрабатывающей промышленности объем производства составил 2004,1 млрд.тенге, индекс физического объема – 98,9%.

Среди обрабатывающих производств наблюдается рост в цветной металлургии (на 0,1%), машиностроении (на 34,9%), фармацевтике (на 43,1%), производстве продуктов питания (на 2,9%), прочей неметаллической минеральной продукции (на 2,6%).

Теплоэнергетический комплекс Карагандинской области – самый крупный в республике, включает в себя 9 теплоэлектростанций, 67 локальных котельных, 735 автономных систем отопления, 2805,3 км. тепловых и 24907,8 км. электрических сетей.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

Установка предназначена для утилизации полимерных отходов и отходов, содержащих углеводороды методом пиролиза с получением жидкого печного топлива и сухого углеродистого остатка.

Установка позволяет утилизировать более 50 видов и групп отходов (согласно ФККО) таких как: отработанные автомобильные шины, отходы РТИ, отходы упаковки, различные пластики, полимеры, нефтешламы и многое др. Данные отходы образуются во многих сферах, например: ЖКХ, полигоны ТБО, автотранспортные предприятия, автохозяйства, заводы РТИ, карьеры, ГОКи, целлюлозно-бумажные предприятия, упаковка, нефтедобыча и т. д. По оценкам экспертов только объем отработанных покрышек в РФ оценивается в 1 млн. т в год и это не считая других видов углеводородсодержащих отходов. Продуктами пиролитической переработки углеводородсодержащих отходов являются: пиролизная жидкость, аналог бытового печного топлива, сухой углеродистый остаток, металлолом (при его наличии в исходном сырье). Потребители данных продуктов: пиролизная жидкость – предприятия, эксплуатирующие жидкотопливные горелочные устройства (асфальтовые заводы, химические, металлургические, стеклодувные предприятия, ЖКХ и т. д.); углеродистый остаток – производители стройматериалов, химические производства, производства активных углей, сорбентов, добавок к топливу и т. п.; металлолом – переплавка металла.

Установка основывается на всеобще признанной технологии горизонтального вращающегося барабана размером Ø1,4х3/4,5м, что обеспечивает компактность установки, ее высокую производительность и мобильность. Установки с вращающимся барабаном тысячами эксплуатируются по всему миру. При вращении реактора во время пиролиза сырье внутри ворошится, тем самым предотвращается его спекание, увеличивается активная площадь поверхности теплообмена, идет равномерный прогрев. Металлокорд во время цикла пиролиза скручивается в единый цельный пучок, автоматически сепарируется от углеродистого остатка. Осуществляется помол сухого углеродистого остатка до мелкой фракции. Время процесса пиролиза не зависит от размера отхода и протекает в разы быстрее, чем в статичных ретортах (в статичных ретортах нет гарантии полного прокаливания углерода). Наличие спирали внутри реактора обеспечивает эффективный способ выгрузки сажи после пиролиза. Качество сухого остатка получается стабильным и соответствует требованиям рынка на данный вид продукции.

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.

Технологический процесс состоит из следующих этапов:

1 этап. Загрузка сырья в реактор. Торцевая часть реактора оснащена загрузочным люком диаметром 630мм (возможно изменение размера согласно ТЗ). Загрузка сырья осуществляется следующим способом:

-Открывается торцевая крышка реактора и шнековый питатель продвигается внутрь окна реактора.

- Шнековый питатель имеет сверху загрузочный лоток, в который подается сыпучее сырье сверху вниз. Реактор приводится во вращения для равномерного распределения загружаемого внутрь сырья.

- По окончании загрузки питатель по рельсам отодвигается назад в обратном порядке и крышка закрывается.

Загрузка осуществляется силами 2-х человек.

2 этап. Цикл пиролиза. Реактор разогревается жидкотопливными горелками в течение 1-1,5 ч, после чего выходит на самозапитку неконденсируемыми пиролизными газами. В качестве топлива применяется дизельное топливо. Избыточные газы утилизируются в факельной горелке либо используются для запитки другого реактора при разогреве. Парогазовая смесь из реактора поступает в 3х ступенчатую линию конденсации, где собирается пиролизная жидкость. Общее время цикла составляет около 6ч.

3 этап. Охлаждение. По окончании цикла пиролиза оператор открывает дверцу подачи холодного воздуха извне под кожух и запускает дымосос на продувку барабана реактора для охлаждения перед выгрузкой сухого углеродистого остатка. Процедура длится около 2-3ч.

4 этап. Выгрузка сухого углеродистого остатка. Процедура выгрузки является частью этапа загрузки сырья. Открывается торцевой люк реактора и шнековый питатель подводится внутрь реактора по рельсам. Внутренняя обечайка реактора оснащена спиралями для осевого перемещения сырья вращением реактора. Загрузочный торец реактора оснащен лопатками для вертикального подъема и скидывания углеродистого остатка вниз в шнековый питатель. Питатель запускается в обратную сторону вращения и извлекает наружу остаток, подаваемый в шнек лопатками реактора. Под питателем есть отвод, к которому присоединяется тара (например, биг бэг) на рохле или погрузчиком. Под тару рама конструкции оснащена углублением. По окончании выгрузки шнековый питатель и реактора запускаются в другую сторону вращения и начинается подача сырья.

Дополнительные производственные работы, выполняемые одновременно (параллельно) с основными технологическими операциями:

- фасовка остывшего углеродистого остатка в тару, подготовка к реализации;
- перекачка и наполнение пиролизным топливом емкостей (евро кубы и т. п.), подготовка к реализации;
- транспортировка пучка металлокорда, подготовка к хранению и реализации;
- погрузка продукции/выгрузка отходов с транспорта.

Установка состоит из 2-х отдельных модулей высокой заводской готовности в габарите автотранспорта (без необходимости получения разрешений на перевозку в ГИБДД) общей массой не более 8т. Для монтажа оборудования не требуется создание разноуровнего фундамента, достаточно ровного пола. Комплект поставки включает в себя необходимые для работы узлы.

Описание основных узлов установки:

1. Модуль реактора состоит из следующих узлов:

- барабан реактора из жаропрочной (котельной) стали размером Ø1,4х3/4,5м;
- теплоизоляционный кожух (материал теплоизоляции керамические одеяла);
- опорные ролики вращения барабана;
- приводной механизм вращения (мотор-редуктор);
- жидкотопливные блочные горелки;
- газовые блочные горелки с рампой;
- сальниковая муфта отвода парогазовой смеси из вращающегося реактора;

2. Тракт отвода дымовых газов состоит из следующих узлов:

- дымоход;
- дымосос увеличенной производительности (для ускорения охлаждения реактора);
- вьюшка регулирования разрежения в топке.

3. Загрузочно/выгрузочное устройство:

- Шнековый питатель Ø 377мм с червячным мотор-редуктором ;
- Опорная рама на рельсовом ходу;

4. Пульт управления и контроля процесса:

- Шкаф управления горелками;
- комплект КИПиА;
- Силовой шкаф

5. Модуль линии конденсации состоит из следующих узлов:

- Теплообменные аппараты пофракционной конденсации пиролизной жидкости, включая сепарацию тяжелых фракций (битум, смолы, асфальтены);
- Емкости для сбора пиролизной жидкости с индикацией уровня;
- Топливный насос перекачки топлива в тару (еврокубы);
- Система безопасности, включая затворы и клапаны обратной вспышки;
- Запорная арматура, дублирующие магистрали;
- Циркуляционный водяной насос;

Общий вид установки «РЕАКТОР-2» приведен на *рисунке 3.1*.

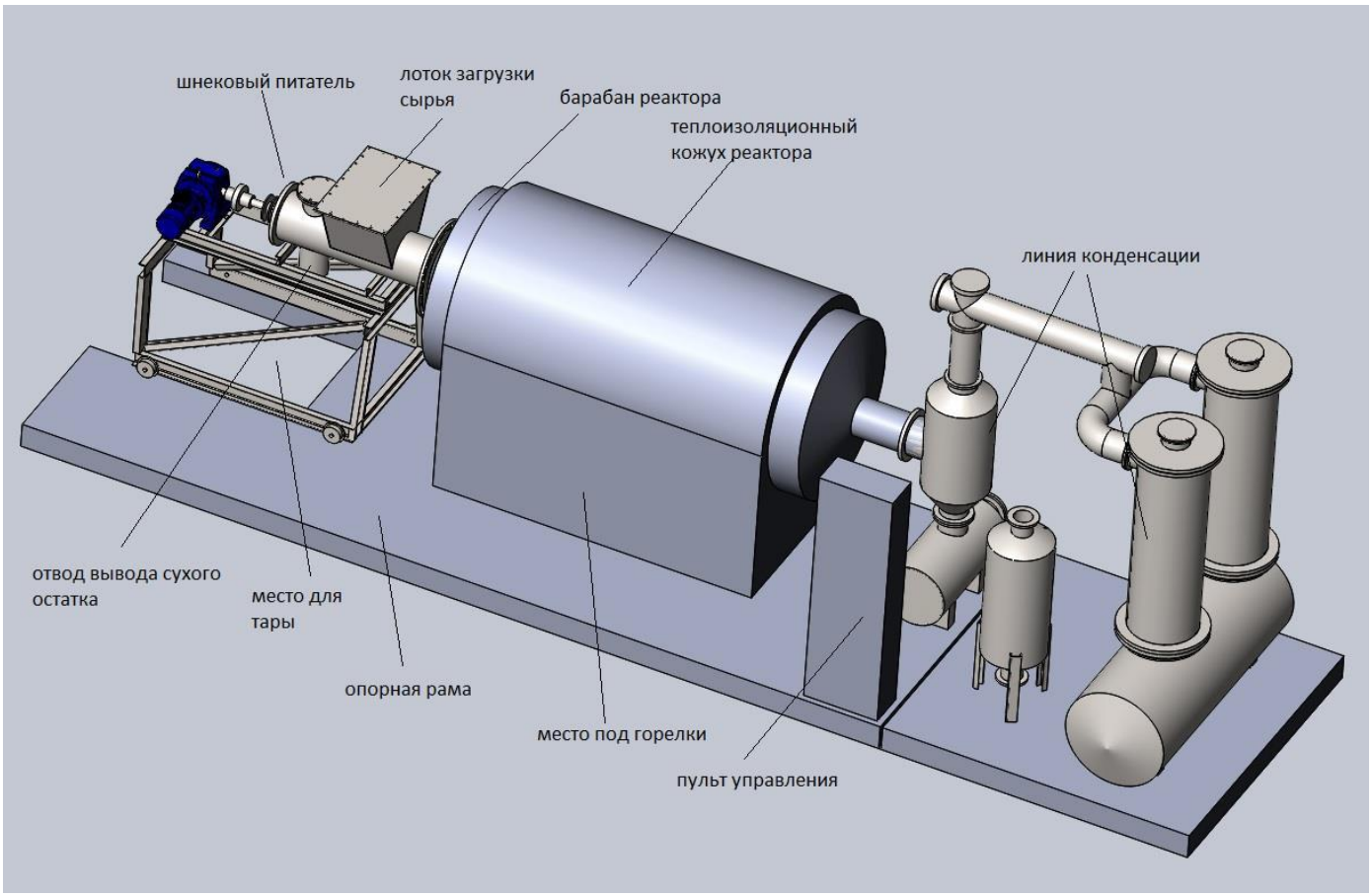


Рисунок 3.1 - Общий вид установки «Реактор-2»

Основные характеристики установки «РЕАКТОР-2» представлены в *таблице 3.1*.

Таблица 3.1 - Основные характеристики установки «Реактор-2»

№	Характеристика	Значение
1	Количество перерабатываемого сырья: Масса загружаемого сырья не более, т Объем загрузки для твердых отходов, м3 Объем загрузки для жидких отходов, м3	 1,5 7 2
2	Производительность жидкого топлива, % шины/PP/ABS/PS	44/92/60/80
3	Производительность сухого углеродистого остатка, % резины/PP/ABS/PS	35/325/10
4	Время операционной деятельности, ч/год	7200
5	Время производственного цикла, ч	12
6	Операционный режим работы установки	цикличный
7	Рабочие температуры пиролиза, ^{0}C	350…480 (в зависимости от типа сырья)
8	Тип основного исходного сырья	Измельченные углеводородосодержащие отходы
9	Тип неосновного исходного сырья	Резинотехнические изделия, отработанное масло, нефтешламы, электронный лом
10	Количество обслуживающего персонала	2-3 чел
11	Усредненная потребляемая электрическая мощность, кВт	3
12	Объем оборотной воды/тосола, м3	6
13	Площадь помещения для размещения узлов цустановки, м2	45

Таблица 3.2 – Перечень отходов, принимаемых для утилизации на установке «РЕАКТОР-2»

Код отхода	Наименование отхода
13 02 08*	Отходы моторных, трансмиссионных и смазочных масел
01 05 05*	Нефтешламы (Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор)

4 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

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

В данном разделе представлены описание и характеристики источников загрязнения атмосферного воздуха.

ПЕРИОД МОНТАЖА:

В период монтажных работ источников выделения загрязняющих веществ не предусматривается, в связи с отсутствием строительных работ.

ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ:

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.

4.2 Краткая характеристика установок очистки воздуха

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не оснащены пылегазоочистным оборудованием.

4.3 Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

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.

4.4 Перспектива развития предприятия

На рассматриваемый проектом период расширение и реконструкция предприятия не предусматривается.

4.5 Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферных воздух

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников, класс опасности, а также предельно-допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе населенных мест приведены в *таблице 4.1*.

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

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м^3	ПДКм.р, мг/м^3	ПДКс.с., мг/м^3	ОБУВ, мг/м^3	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

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м^3	ПДКм.р, мг/м^3	ПДКс.с., мг/м^3	ОБУВ, мг/м^3	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
0342	Фтористые газообразные соединения		0,02	0,005		2	0,00001	0,00012	0,024
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
	В С Е Г О :						**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)									

4.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов эмиссий представлены в *таблице 4.2.*

Таблица 4.2 - 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
																					2754	Углеводороды С12-19	0,0058	0,0644	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 газоочист-кой	Степень очистки		Код вещества	Наименование выбрасываемого вещества	Выбросы загряз-няющих веществ		Год достижения НДВ
		Наимено-вание	кол-во, шт						скорость, м/сек	объем, м3/сек	температура, °С	точечного источни-ка /1-го конца линейного источни-ка/центра площад-ного источника		2-го конца линейного источника/длина, ширина площад-ного источника					Средне-эксплуатационная, %	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
																					0342	Гидрофторид (фто-ристые газообраз-ные 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	0,0000000 4	0,000000 11	2023
		ДВС авто-транспорта	1	150	Выхлоп-ная 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 ангид-рид	0,06	-	2023
																					0703	Бенз(а)пирен	0,000001	-	2023
		Выгрузка сухого углеристо-го остатка	1	66	Выгрузка	6006	Неорганизованный источник					932	961	1	1	-	-	-	-	-	2908	Пыль неорганиче-ская (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
																					0330	Сероводород	0,000029	0,000003	2023

4.7 Сведения о залповых и аварийных выбросах

Технология производства работ исключает аварийные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

Мероприятия по предупреждению производственных аварий и пожаров:

1. Наличие согласованных с пожарными частями района оперативных планов пожаротушения и их реальность.
2. Обеспечение соблюдения правил охраны труда и пожарной безопасности.
3. Исправность оборудования и средств пожаротушения.
4. Соответствие объектов требованиям правил технической эксплуатации.
5. Организация проведения инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение потерь человеческих и материальных ценностей.
6. Наличие планов ликвидаций аварийных ситуаций и аварий и их согласование с инспектирующими организациями.
7. Организация режима охраны, внедрение и совершенствование инженерно-технических средств охраны объектов.

4.8 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.

4.9 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

$M_{сек} = 0{,}0223 \times 0{,}47 \times (1 - 0) = 0{,}0105$ г/сек

$M_{год} = 0{,}0105 \times 1\,684\,800 \times 0{,}000001 = 0{,}0177$ т/год

Азота диоксид

$M_{сек} = 0{,}1323 \times 0{,}47 \times (1 - 0) = 0{,}0622$ г/сек

$M_{год} = 0{,}0622 \times 1\,684\,800 \times 0{,}000001 = 0{,}1048$ т/год

Диоксид серы

$M_{сек} = 0{,}1143 \times 0{,}47 \times (1 - 0) = 0{,}0537$ г/сек

$M_{год} = 0{,}0537 \times 1\,684\,800 \times 0{,}000001 = 0{,}0905$ т/год

Оксид углерода

$M_{сек} = 0{,}1875 \times 0{,}47 \times (1 - 0) = 0{,}0881$ г/сек

$M_{год} = 0{,}0881 \times 1\,684\,800 \times 0{,}000001 = 0{,}1484$ т/год

Взвешенные частицы

$M_{сек} = 0{,}0207 \times 0{,}47 \times (1 - 0) = 0{,}0097$ г/сек

$M_{год} = 0{,}0097 \times 1\,684\,800 \times 0{,}000001 = 0{,}0163$ т/год

Гидрохлорид

$M_{сек} = 0{,}0001 \times 0{,}47 \times (1 - 0) = 0{,}00005$ 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:

$$\mathbf{Мгод = q_i \times В год \ / 1000 , \ тонн}$$

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

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

4.10 Расчеты максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземистом 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 10). 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

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
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 для модульно-мобильной установки «Реактор-2» 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	Основ-ноеОсновное
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	Основ-ноеОсновноеОсновное

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
37(39) 0333 1325	Сероводород Формальдегид		0,0568592		1232/970	6001 0004		89,6 9,6	Основное 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).

4.11 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 предприятия, составляет 1 ПДК.

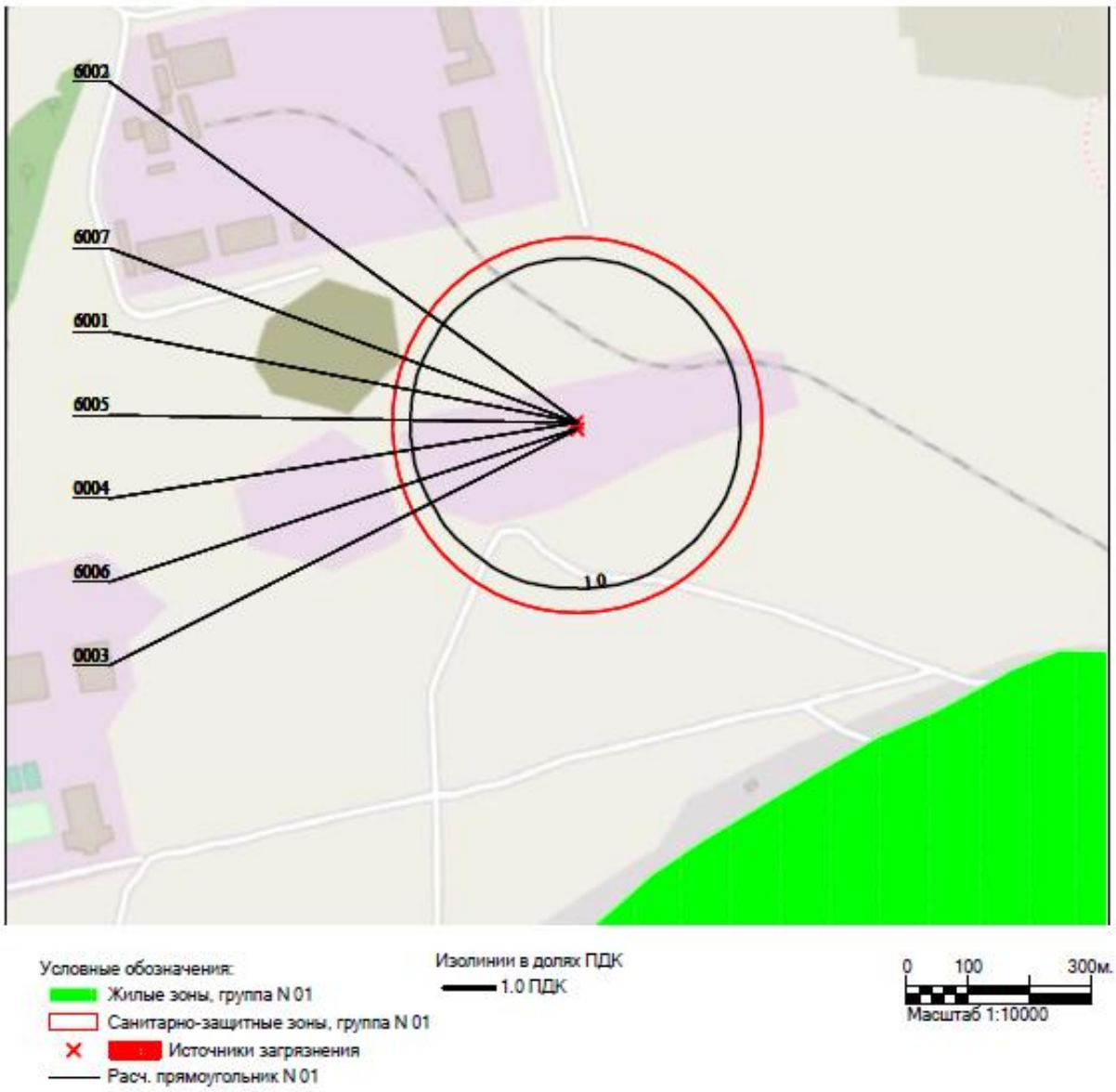


Рисунок 4.1 - Границы нормативной (300 м) и расчетной (1ПДК) санитарно-защитных зон

4.12 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 4.5*.

Таблица 4.5.- 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**	

4.13 Предложения 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.

4.14 Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических 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 4.6.).*

Характеристика эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для трех режимов предприятия его работы в период НМУ приведена в *таблице 4.7.*

Таблица 4.6- Мероприятия по сокращению эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу в период НМУ

График работы источника	Цех, участок	Мероприятия на период НМУ	Вещества, по которым проводится сокращение	Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов										Степень эффективности мероприятий, %
				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					Мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	Мощность выбросов после мероприятий, г/с	
					X1/Y1	X2/Y2	высота,м	диаметр источника выбр	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	температура,			
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:														
прерывный	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

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 выб	скорость, м/с	объем, $м^3/с$	темпе-ратура,	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
			Диоксид серы									0,0537	0,04296	20
			Оксид углерода									0,0881	0,07048	20
			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									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

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-ра-тура,	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
			Формальдегид									0,0001	0,00006	40
			Углеводороды С12-19									0,0058	0,00348	40
			Гидрофторид									0,00001	0,000006	40
Непрерывный	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
			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 4.7 - Характеристика эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для трех режимов работы предприятия 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	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
печь																
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	-	0,00000003	25	-	0,00000003	25	-	0,00000004	50	-	
Итого по источнику в том числе по градациям высот			**0,00000004**	**0,000001 10**	**100**	**-**	**0,00000003**	**25**	**-**	**0,00000003**	**25**	**-**	**0,00000004**	**50**	**-**	
0-10			0,00000004	0,0000011	100	-	0,00000003	25	-	0,00000003	25	-	0,00000004	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	-	

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
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	-	
(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***	**-**	

5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

5.1 Краткая характеристика гидрографии и гидрогеологических условий района

Поверхностные воды

Расстояние до ближайшего водного объекта – реки без названия составляет 549 метров в северо-западном направлении от участка размещения модульно-мобильной установки.

Водоохранные зоны и полосы водного объекта в границах рассматриваемого участка компетентными органами не устанавливались. В связи с чем, согласно Водному Кодексу Республики Казахстан, «Правилам установления водоохранных зон и полос», утвержденным приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года №19-1/446, «Техническим указаниям по проектированию водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов», утвержденных Председателем комитета по водным ресурсам МСХ РК №33 от 21.02.2016 года:

- минимальная ширина водоохранной зоны по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги, балки) и плюс следующие дополнительные расстояния для малых рек (длиной до 200 километров) и для рек с простыми условиями хозяйственного использования – 500 м.

- минимальная ширина водоохранной полосы принимается в зависимости от крутизны склонов и видов угодий, прилегающих к водным объектам – от 35 до 100 м.

Исходя из минимальных размеров водоохранных зон и полос водных объектов (ВЗ – 500 м, ВП – 35 м), на основании правил установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446), для вышеперечисленного водного объекта принимается размер водоохранной полосы 35 метров, водоохранной зоны – 500 м.

Таким образом, участок размещения объекта распложен вне водоохранной зоны, вне водоохранной полосы.

Воздействие на поверхностные воды, включая возможное тепловое загрязнение водоема, рассматриваемым объектом в периоды эксплуатации и монтажных работ исключено.

Последствия воздействия отбора воды на водную среду исключены, т.к. отбор воды осуществляться не будет.

В связи с вышесказанным, водоохранные мероприятия на периоды эксплуатации и монтажных работ не разрабатываются. Организация экологического мониторинга поверхностных вод не требуется.

Подземные воды

Потребление подземных вод потребителями, рассматриваемыми в рамках настоящего проекта, осуществляться не будет. В связи с чем, истощения подземных вод не произойдет.

Воздействие на подземные воды, включая возможное тепловое загрязнение водоема, рассматриваемым объектом в периоды эксплуатации и монтажных работ исключено.

На период эксплуатации в качестве водоохранных мероприятий предусмотрено следующее:

1. Своевременный сбор отходов, которые, по мере накопления, будут передаваться специализированным организациям на договорной основе;

2. В качестве бытовой канализации будет использоваться биотуалет, стоки из ко-

торого, по мере необходимости, будут вывозиться специализированными организациями на очистные сооружения на договорной основе;

3. Исключено размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, пунктов технического обслуживания, устройство свалок бытовых и промышленных отходов;

4. Исключено размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обусловливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5. Исключена эксплуатация существующих объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение водных объектов и их водоохранных зон;

6. Исключено проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых);

7. Исключено устройство палаточных городков, постоянных стоянок для транспортных средств, летних лагерей для скота;

8. Исключено применение всех видов пестицидов и удобрений.

На период монтажных работ предусмотрены следующие водоохранные мероприятия:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды в период монтажных работ, заправка, техническое обслуживание техники должны производиться на организованных АЗС и станциях ТО за пределами рассматриваемого участка;

2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, недопускающие потерь горюче-смазочных материалов в процессе монтажа;

4. Будет осуществлен своевременный сбор бытовых отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию;

5. Выполнение монтажных работ строго в границах отведенных площадок;

6. Исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности.

5.2 Потребность в водных ресурсах для намечаемой деятельности на период монтажных работ и эксплуатации

5.2.1 Водопотребление и водоотведение на период монтажных работ

Водоснабжение на период монтажных работ будет осуществляться привозной питьевой водой от ближайших сетей по договору с эксплуатирующей организацией. В период монтажных работ вода на производственные нужды не требуется.

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

Количество работников при монтажных работах: 5 человек.

Период монтажных работ – 10 дней.

На основании данных СП РК 4.01-101-2012 сделаны расчеты основных показателей водопотребления и водоотведения на хозяйственно бытовые нужды рабочих, которые составляют: 0,125 м^3/сут, 1,25 м^3/период монтаж. раб.

5.2.2 Водопотребление и водоотведение на период эксплуатации

В качестве источника водоснабжения принята система привозной питьевой воды из ближайших инженерных сетей, на договорной основе с эксплуатирующей организа-

цией. В период эксплуатации вода на производственные нужды не требуется.

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

Количество работников при эксплуатации: 10 человек.

Период эксплуатации 110 дней.

На основании данных СП РК 4.01-101-2012 сделаны расчеты основных показателей водопотребления и водоотведения на хозяйственно бытовые нужды рабочих, которые составляют: 0,25 $м^3$/сут, 27,5 $м^3$/период экспл.

При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

Водный баланс представлен в *таблице 5.1*.

Таблица 5.1 - Баланс водопотребления и водоотведения

Потребители		Водопотребление, $м^3$/сут / $м^3$/год						Водоотведение, $м^3$/сут / $м^3$/год				
	Всего	На производственные нужды				На хозяйственно-бытовые нужды	Безвозвратное потребление	Всего	Объем сточной воды повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Примечание
		Свежая вода		Оборотная вода	Повторно-используемая вода							
		Всего	в том числе питьевого качества									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Установка «Реактор-2» (период монтажных работ)	0,125/ 1,25	-	-	-	-	0,125/ 1,25	-	0,125/ 1,25	-	-	0,125/ 1,25	-
Установка «Реактор-2» (период эксплуатации)	0,25/ 27,5	-	-	-	-	0,25/ 27,5	-	0,25/ 27,5	-	-	0,25/ 27,5	-

6 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА НЕДРА

Геологическая среда является системой чрезвычайной сложности и в сравнении с другими составляющими окружающей среды, обладает некоторыми особенностями, определяющими специфику геоэкологических прогнозов, важнейшими из которых являются:

• необратимость процессов, вызванных внешними воздействиями (полная и частичная). О восстановлении состояния и структуры геологической среды после их нарушений можно говорить с определенной дозой условности лишь по отношению к подземным водам, частично почвам.

• инерционность, т. е. способность в течение определенного времени противостоять действию внешних факторов без существенных изменений своей структуры и состояния,

• разная по времени динамика формирования компонентов - полихронность. Породная компонента, сформировавшаяся, в основном, в течение многих миллионов лет находится, в равновесии (преимущественно статическом) с окружающей средой, газовая компонента более динамична, промежуточное положение занимают почвы;

• низкая способность к саморегулированию или самовосстановлению по сравнению с биологической компонентой экосистем.

В результате техногенных воздействий на геологическую среду при производстве различных работ в ней происходят или могут происходить изменения, существенным образом меняющие ее свойства.

Оценка воздействия на геологическую среду базируется на требованиях к охране недр, включающих систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на сохранение свойств энергетического состояния верхних частей недр с целью предотвращения землетрясений, оползней, подтоплений, просадок грунтов.

В период монтажа объекта источником воздействия, потенциально оказывающими влияние на геологическую среду, является участок работ. Полезные ископаемые на территории объекта отсутствуют. Потребность объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период строительства удовлетворяется путем доставки из существующих источников. Добыча минеральных и сырьевых ресурсов в ходе проектируемого строительства (монтажа) не предусмотрена.

7 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Согласно статьи 338 экологического кодекса РК виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с классификатором отходов. Отдельные виды отходов в классификаторе отходов могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов ("зеркальные" виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

Отнесение отходов к опасным или неопасным и к определенному коду классификатора отходов производится владельцем отходов самостоятельно.

Согласно статьи 342 экологического кодекса РК опасными признаются отходы, обладающие одним или несколькими из следующих свойств:

- HP1 взрывоопасность;
- HP2 окислительные свойства;
- HP3 огнеопасность;
- HP4 раздражающее действие;
- HP5 специфическая системная токсичность (аспирационная токсичность на орган-мишень);
- HP6 острая токсичность;
- HP7 канцерогенность;
- HP8 разъедающее действие;
- HP9 инфекционные свойства;
- HP10 токсичность для деторождения;
- HP11 мутагенность;
- HP12 образование токсичных газов при контакте с водой, воздухом или кислотой;
- HP13 сенсибилизация;
- HP14 экотоксичность;
- HP15 способность проявлять опасные свойства, перечисленные выше, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом;
- C16 стойкие органические загрязнители (СОЗ).

Отходы, не обладающие ни одним из перечисленных в части первой настоящего пункта свойств и не представляющие непосредственной или потенциальной опасности для окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей самостоятельно или в контакте с другими веществами, признаются неопасными отходами.

7.1 Отходы производства и потребления на период монтажа

В процессе монтажа будут образовываться твердые бытовые отходы.

Твёрдые бытовые отходы (ТБО)

Образуются в результате непроизводственной деятельности персонала (строителей), а также при уборке территорий. Количество работников, задействованных в период монтажа, составит 5 чел. Продолжительность монтажных монтажных работ 10 дней. По мере образования ТБО будут накапливаться в металлическом контейнере, установленном на территории площадки. Контейнеры для сбора ТБО должны быть оснащены крышками. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0 оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре - не более суток.

ТБО относятся к неопасным отходам. Код отхода – 20 03 01.

7.1.1 Расчет объемов образования отходов в период монтажа

Расчет норматива образования твердых бытовых отходов (ТБО) производится согласно п. 2.44 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" (Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п).

$$Мобр = \rho \times m \text{ , } м^3/год$$

Объем ТБО согласно удельным нормам составит:

G = N x g , т/год

где p - норма накопления отходов, 0,3 м3/год на чел
m - количество работников на предприятии,
ρ - плотность ТБО 0,25 т/м3

Тогда количество смешанных коммунальных отходов составит:

$$Мобр = 5 \text{ x } 0,3 \text{ x } 0,25 = 0,375 \text{ т/год.}$$

Т.к. продолжительность монтажных работ составляет 10 дней, количество смешанных коммунальных отходов образуемых в процессе проведения монтажных работ составит:

$$G = (5 \text{ x } 0,075) \text{ x } 0,33/12 = 0,01 \text{ т/год.}$$

В соответствии с п. 3 методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Допустимый срок временного складирования отходов на месте образования до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению – не более шести месяцев.

Лимиты накопления отходов обусловлены вместимостью контейнеров, а также допустимыми сроками временного складирования до направления на восстановление и удаление.

Для временного накопления отходов на предприятии используется:

- Контейнеры
- Закрытые складские помещения
- Открытые площадки

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в

складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения) (ст. 320 п. 3 ЭК РК).

Лимиты накопления отходов производства и потребления на период монтажа представлены в *таблице 7.1*

Таблица 7.1 - Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение	лимит накопления (период монтажа)
	т/год	
Всего		**0,01**
в том числе отходов производства		0
отходов потребления		0,01
Опасные отходы		
Не образуются		
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы		0,01
Зеркальные		
Не образуются		

7.2 Отходы производства и потребления на период эксплуатации

В процессе эксплуатации будут образовываться следующие отходы: ТБО, сухой углеродистый осадок.

Твёрдые бытовые отходы (ТБО)

Образуются в результате непроизводственной деятельности персонала, а также при уборке территорий. Количество работников, задействованных в период эксплуатации, составит 10 чел. По мере образования ТБО будут накапливаться в металлическом контейнере, установленном на территории площадки. Контейнеры для сбора ТБО должны быть оснащены крышками. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0 оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре - не более суток.

ТБО относятся к неопасным отходам. Код отхода – 20 03 01.

Сухой углеродистый осадок

Образуются в процессе пиролиза отходов . Количество образуемых отходов определяются исходя из общего годового количества нефтесодержащих отходов. Годовое количество образования составляет 66 тонн.

Сухой углеродистый осадок временно накапливаются в контейнере. По мере накопления будут передаваться специализированным организациям.

Сухой углеродистый осадок относятся к опасным отходам. Код отхода – 10 01 13*.

7.2.1 Расчет объемов образования отходов в период эксплуатации

Расчет объемов образования ТБО

Расчет норматива образования твердых бытовых отходов (ТБО) производится согласно п. 2.44 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления" (Приложение №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п).

$$Мобр = \rho \times m \text{ , } м^3/год$$

Объем ТБО согласно удельным нормам составит:

G = N x g , т/год

где p - норма накопления отходов, 0,3 м3/год на чел
m - количество работников на предприятии,
ρ - плотность ТБО 0,25 т/м3

Тогда количество смешанных коммунальных отходов составит:

$$Мобр = 5 \text{ x } 0,3 \text{ x } 0,25 = 0,375 \text{ т/год.}$$

Т.к. продолжительность монтажных работ составляет 10 дней, количество смешанных коммунальных отходов образуемых в процессе проведения монтажных работ составит:

$$G = (5 \text{ x } 0,075) \text{ x } 0,33/12 = 0,01 \text{ т/год.}$$

Расчет объемов образования сухого углеродистого осадка

Количество сухого углеродистого остатка принято по характеристикам оборудования. Годовое количество образования составляет 66 тонн.

В соответствии с п. 3 методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Допустимый срок временного складирования отходов на месте образования до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению – не более шести месяцев.

Лимиты накопления отходов обусловлены вместимостью контейнеров, а также допустимыми сроками временного складирования до направления на восстановление и удаление.

Для временного накопления отходов на предприятии используется:

- Контейнеры
- Закрытые складские помещения
- Открытые площадки

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения) (ст. 320 п. 3 ЭК РК).

Лимиты накопления отходов производства и потребления на период эксплуатации представлены в *таблице 7.2*

Таблица 7.2 - Лимиты накопления отходов

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение	лимит накопления
		2023-2032 гг
	т/год	
Всего		**33,375**
в том числе отходов производства		33,000
отходов потребления		0,375
Опасные отходы		
Сухой углеродистый осадок		33,000
Не опасные отходы		
Твердые бытовые отходы		0,375
Зеркальные		
Не образуются		

Таким образом проектом предусматривается временное хранение отходов с последующей передачей на утилизацию.

Таблица 7.3 - Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего:		**66,750**			**66,750**
в т. ч. отходов производства		**66,000**			**66,000**
отходов потребления		**0,750**			**0,750**
Опасные отходы					
Сухой углеродистый осадок		66,000			66,000
Неопасные отходы					
Твердые бытовые отходы		0,7500			0,750
Зеркальные отходы					
Не образуются					

8 ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В качестве источников физического воздействия на окружающую среду могут рассматриваться такие факторы как: электромагнитное и радиационное излучения, шумовое и вибрационное воздействия.

В период монтажных работ будут действовать следующие источники шумового и вибрационного воздействия: автотранспорт и спецтехника. Шумовой и вибрационный эффект будет наблюдаться непосредственно вблизи источников шума и вибрации. В связи с этим характер воздействия будет локальным и кратковременным.

Внешний шум автомобилей принято измерять в соответствии с ГОСТ 19358-85. Допустимые уровни внешнего шума автомобилей, действующие в настоящее время, применительно к условиям монтажных работ, составляют: грузовые создают уровень звука – 89 дБ(А); грузовые –дизельные автомобили с двигателем мощностью 162 кВт и выше – 91 дБ(А).

В настоящее время средний допустимый уровень звука на дорогах различного назначения, в том числе местного, составляет 73 дБ(А). Эта величина зависит от ряда факторов, в том числе от технического состояния транспорта, дорожного покрытия, интенсивности движения, времени суток, конструктивных особенностей дорог и др.

Использование автотранспорта для обеспечения работ с учетом создания звуковых нагрузок, не будет превышать допустимых нормированных шумов – 80 дБ(А). Автотранспорт и спецтехника предприятия не превышает допустимого уровня звука и не оказывает значительного влияния на окружающую среду.

Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов.

В зависимости от источника возникновения выделяют три категории вибрации:

1. транспортная;
2. транспортно – технологическая;
3. технологическая.

Минимизация вибраций в источнике производится на этапе проектирования, и в период эксплуатации. При выборе машин и оборудования для проектируемого объекта, следует отдавать предпочтение кинематическим и технологическим схемам, которые исключают или максимально снижают динамику процессов, вызываемых ударами, резкими ускорениями и т.д. Также для снижения вибрации необходимо устранение резонансных режимов работы оборудования, то есть выбор режима работы при тщательном учете собственных частот машин и механизмов. На площадке монтажа а автотранспорт и спецтехника не превышает допустимого уровня вибрации и не оказывает значительного влияния на окружающую среду.

Борьба с шумом и вибрацией. Для исключения превышения предельно-допустимых уровней шума и вибрации необходимо поддерживать в рабочем состоянии шумогасящие и виброизолирующие устройства основного технологического оборудования. В случае невозможности снизить уровни шума и вибрации с помощью технических средств, рекомендуются к использованию соответствующие средства индивидуальной защиты. Так применение антифонов в виде наушников при уровне шума более 80 дБ, позволяет снизить ощущение громкости шума в различных частотах от 15 до 30 дБ.

Для отдыха должны быть отведены места, изолированные от шума и вибрации; по возможности звуковые сигналы должны заменяться световыми.

Все используемое на оборудование работ соответствует действующим в РК стандартам по безопасности, а также физическим факторам воздействия.

Источниками электромагнитных полей являются атмосферное электричество, космические лучи, излучение солнца, а также искусственные источники: различные генераторы, трансформаторы, антенны, лазерные установки, микроволновые печи, и т.д. Источники электромагнитное излучение в период монтажа и эксплуатации объекта отсутствуют.

9 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Исследуемая территория относится к подзоне умеренно-сухих степей с темно-каштановыми почвами. В основном преобладают темно-каштановые малоразвитые почвы, на щебнисто-глинистых покровах сопок, холмов и увалов формируются серо-бурые пустынные почвы, в межсопочных понижениях – темно-каштановые нормальные почвы.

Земли в районе расположения северной промзоны и на прилегающей к ней территории малоценны и для земледелия не используются. Почвы маломощны, обычно суглинистые или супесчаные с примесью обломочного материала и представляют собой, в основном, выгоны, засоренные камнями.

В процессе подготовительных работ на участке под монтаж не предусматривается срезка почвенно-растительного слоя в виду его отсутствия. Основными факторами воздействия на почвенный покров в результате монтажных работ будет служить захламление почвы.

Потенциальное проявление данного воздействия может происходить в результате несанкционированного распространения твердых отходов, образующихся в процессе монтажа, а также бытовые отходы от жизнедеятельности рабочего персонала. Распространение производственных и бытовых отходов потенциально может происходить по всему рассматриваемому участку. Однако строгое соблюдение правил и норм сбора, хранения и утилизации мусора позволяет свести к минимуму данное неблагоприятное явление.

Воздействие на почвенный покров может проявляться при эксплуатации строительной техники и автотранспорта и выражаться в их химическом загрязнении веществами органической и неорганической природы. Воздействие будет заключаться в непосредственном поступлении в почву техногенных загрязняющих веществ – проливы на поверхность почвы топлива и горюче-смазочных материалов (ГСМ).

Проявление данного процесса может происходить при нарушении правил эксплуатации строительной техники и автотранспорта. Потенциальное развитие процесса ожидается на всем рассматриваемом участке. Однако указанные прямые воздействия на почвы малы по объему и носят локальный характер. Учитывая кратковременность проводимых работ и отсутствие существенного влияния на почвенный покров, воздействие на почвенный покров следует рассматривать как: - ничтожное – по площади;

- кратковременное – по продолжительности;
- незначительное – по интенсивности.

В процессе монтажа объекта предусматривается комплекс мероприятий по охране и защите почвенного покрова:

- хранение ГСМ и химических веществ предусматривается только на специально выделенных и оборудованных для этих целей площадках, обычно на базах;
- залив и слив ГСМ должны строго контролироваться в соответствии с официальными правилами;
- запрещаются сливы любых загрязняющих веществ в воду и почву. Выполнение всех перечисленных мероприятий позволит предотвратить негативное воздействие на почвенный покров от строительно-монтажных работ.

10 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

Все мероприятия и работы по монтажу и эксплуатации данного объекта выполняются только в пределах отведенной территории и поэтому не могут оказывать существенного негативного воздействия на флору.

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

Полынь - многолетнее травянистое растение или полукустарник с прямостоящими стеблями. Беловатое на густых тонких стеблях с шелковистыми волосками, корневище тонкое стелящееся, деревянистое. Стебли густо лиственные, ветвистые, листья нижние стеблевые короткочеренковые, остальные сидячие, с долями при основании. Растет в степной и пустынных зонах на солонцеватых лугах, в долинах рек, около дорог и на залежах.

Ковыль восточный. Многолетние травы высотой 10 – 30 см, стебель прямой, голый или гладкий, листья свернутые острошероховатые. Растет по сухим щебнистым степям и каменистым склонам.

Типчак, овсяница бороздчатая. Многолетние травы с плоскими или щитовидными – свернутыми листьями высотой 30 – 60 см, сероземное, образует плотные дерновины, стебли гладкие или слегка шероховатые, листья нитевидные, сложенные, с глубокими продольными бороздками по бокам. Растет в степях, на степных, сухих и солонцеватых лугах по степным склонам.

Солодка Коржинского. Многолетние корневищные травы высотой 40 – 70 см., стебель прямостоящий, ветвистый или простой, более или менее густо усаженный клейкими коричневыми железками, голый или редко и преимущественно в верхней части с рассеянными волосками. Растет в солонцеватых степях, на лугах и пустынной зоне.

Овсец пустынный. Многолетние травы высотой 30 – 60 см, образует плотные дерновики, стебли тонкие, голые под соцветием шероховатые, листья щетовидносвернутые, голые или слегка опущенные, равны стеблям или несколько короче. Растет в сухих степях и на сухих склонах.

Кермек солотистый. Многолетние травы с укороченным, обычно подземным, толстым корнем, высотой 6 – 20 см, ярко – зеленого цвета. Корень рыхлодервянистый, черно – бурый, втягивающий, стебли многочисленные, укороченные, коротко разветвленные, образуют полную, почти подушковидную дерновику. Растет на известняковых и мергелистых склонах и шлейфах низкогорий.

Пырей гребневидный (Житняк). Многолетняя трава высотой 25 – 70 см. Образует дерновины, стебель под наклоном обычно слегка опушенный, реже голый, листья узко линейные, свернутые или плоские со свернутыми краями. Растет в сухих степях, по степным склонам гор и холмов. Кормовая трава.

Грудница мохнатая. Многолетняя трава с прямостоящим более или менее равномерно олиственными стеблями высотой 15 – 35 см. Стебли обычно многочисленные прямостоящие, в верхней части разветвленные, с косо вверх направленными веточками, заканчивающимися одной или несколькими корзинками на ножках, листья продолговатые. Растет в степях на солонцах, каменистых склонах.

Острец. Многолетний злак из рода колосняк. По внешнему виду сходен с пыреем ползучим, размножается преимущественно корневищами, злостный сорняк хлебных. Растет степях и солонцеватых склонах.

Карагана. Ветвистый, слабоколючий кустарник, 0.5 – 2 м высотой, с прямыми пробегами и ветвями, одетыми темной, зеленовато – или желтовато – серой корой; прилистники ланцетно-шиловидные, опадающие или твердеющие и остающиеся в виде колючек. Растет зарослями на склонах, шлейфах и логах, террасах, рек. Карагана – декоративный кустарник для озеленения степной зоны, молодые побеги, и листья поедаются овцами и крупным рогатым скотом.

В ходе монтажа не предусматривается вырубка и снос зеленых насаждений.

В виду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние флоры, изменений в растительном мире и последствий этих изменений не ожидается.

На описываемой территории водятся около 16 видов млекопитающих, не менее 69 видов птиц, 5 видов рептилий и 2 вида амфибий. Особенно характерны представлены различные полевки, пеструшка степная, суслик рыжеватый и тушканчик. Годами бывают много зайцев, особенно

русака.

Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белошапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим достигает высокой численности куропатка серая. Летом по лугам и дуговым степям встречается перепел. Из птиц самым крупным и редким в лесостепи является орел-могильник.

Зимой встречается чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, гаички и др.

Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, гадюка степная, из амфибий - жаба зеленая, лягушка остромордая.

Редкие, исчезающие и занесенные в Красную книгу виды животные, в непосредственной близости территории участка строительства отсутствуют.

Все мероприятия и работы по строительству данного объекта выполняются только в пределах отведенной территории и поэтому не могут оказывать существенного негативного воздействия на фауну.

Прямого воздействия на видовой состав, численность фауны, ее генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных оказываться не будет. Территория, отведенная под строительство, не является сельскохозяйственными угодьями.

Зона воздействия на животный мир ограничивается границами рассматриваемой территории. Работа техники и персонала неизбежно приведет к временному вытеснению с территории ряда ландшафтных видов млекопитающих и птиц. Основными составляющими проявления фактора беспокойства являются шум работающей техники, передвижение людей и транспортных средств, горение электрических огней.

Воздействие на пути миграции и места концентрации животных исключается ввиду отсутствия линейных объектов значительной протяженности.

В соответствии с требованиями статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» для минимизации возможного воздействия на фауну в период проведения строительных работ предусматриваются следующие мероприятия:

- тщательно визуальный осмотр планируемой площадки для обнаружения возможных обитаемых нор, кладок яиц и т. п.;
- проведение работ с учетом жизненного цикла обитающих в зоне строительства животных для предотвращения гибели гнезд и кладок яиц, зимующих рептилий, сезонных убежищ, гибели животных в местах зимовок и т. п.;
- недопущение нерегламентированного отстрела животных, случайно оказавшихся в зоне работ.
- соблюдать правила пожарной безопасности;
- ограничивать использование источников освещения в ночное время для предотвращения гибели птиц;
- осуществлять селективный сбор и своевременный вывоз отходов с территории промплощадки;
- для предупреждения уничтожения животных при движении транспорта предусматривается установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными;
- сохранение постоянных жилищ зверей, участков гнездовий редких видов птиц.

Персоналу запрещается кормить и травмировать диких животных, встречающихся вблизи площадок. Для того, чтобы избежать приманивания диких животных к объектам монтажа, эти участки должны поддерживаться в чистоте.

В пределах полосы отвода строящихся объектов скорость транспортных средств должна быть низкой. О случаях столкновения транспортного средства с дикими животными информируются инженеры объектов и местные органы охраны живой природы.

На период монтажа строительные площадки, места складирования материалов и пр. должны быть огорожены, чтобы преградить доступ животным к опасным для их жизни местам. После окончания работ ограждения будут сняты.

Организационные мероприятия:

- ознакомление персонала предприятий с экологическими требованиями при ведении работ;
- соблюдение персоналом предприятий установленных норм и правил природопользования;
- запрещение охоты и рыболовства для персонала предприятия;
- принятие административных мер для пресечения незаконного пользования животным миром, содержания домашних животных;
- о случаях столкновения транспортного средства с дикими животными информируются инженеры объектов и местные органы охраны живой природы.

11 ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ И РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

Проведение работ в окружающей среде в любом случае подразумевает выброс загрязняющих веществ, образование отходов производства и другие виды воздействий, что является сознательным допущением вероятности причинения вреда окружающей среде ради достижения экономической выгоды. Если размещение объекта происходит в соответствии с установленными нормами и правилами, общество в лице государственных природоохранительных органов считает риск такого размещения и воздействия приемлемым.

11.1 Обзор возможных аварийных ситуаций

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении риска, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся:

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

Район расположения предприятия считается не опасным по сейсмичности, а также по риску возникновения наводнений и паводков. На территории выполнения работ исключены опасные геологические и геотехнические явления типа селей, обвалов, оползней и другие.

Под антропогенными факторами - понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

В целях предотвращения аварийных ситуаций предусмотрено соблюдение следующих мер:

- строгое выполнение проектных решений рабочим персоналом;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- осуществление постоянного контроля за соблюдением стандартов системы стандартов безопасности труда, норм, правил и инструкций по охране труда;

11.2 Критерии значимости

Значимость воздействий оценивается, основываясь на возможности воздействия и последствий воздействия. Оценка производится по локальному, ограниченному, местному и региональному уровню воздействия.

Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам: пространственный масштаб, временной масштаб, интенсивность.

Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов.

Принята 4-х бальная система критериев. Нулевое воздействие будет только при отсутствии технической деятельности или воздействием, связанным с естественной природной изменчивостью. Для комплексной методики оценки воздействия на природную среду применяется мультип-

ликативная (умножение) методология расчета.

Определение пространственного масштаба. Определение пространственного масштаба воздействий проводится на анализе технических решений, математического моделирования, или на основании экспертных оценок и представлено в *таблице 11.1.*

Определение временного масштаба воздействия. Определение временного масштаба воздействия на отдельные компоненты природной среды, определяется на основании технического анализа, аналитических или экспертных оценок и представлено в *таблице 11.2.*

Определение величины интенсивности воздействия. Шкала интенсивности определяется на основе учений и экспертных суждений, и рассматривается в *таблице 11.3.*

Таблица 11.1 - Шкала оценки пространственного воздействия

Градация	Пространственные границы воздействия (км или км^2)		Балл	Пояснения
Локальное воздействие	Площадь воздействия до 1 км^2	Воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта	1	Воздействия, оказывающие влияние на компоненты природной среды, ограниченные рамками территории (акватории) непосредственного размещения объекта или незначительно превышающими его по площади (до 1 км^2), на элементарные природно-территориальные комплексы на суше фаций и урочищ.
Ограниченное воздействие	Площадь воздействия до 10 км^2	Воздействие на удалении до 1 км от линейного объекта	2	Воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории (акватории) до 10 км^2, на природно-территориальные комплексы на суше на уровне групп урочищ или местности.
Местное воздействие	Площадь воздействия от 10 до 100 км^2	Воздействие на удалении от 1 до 10 км от линейного объекта	3	Воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории (акватории) до 100 км^2, на природно-территориальные комплексы на суше на уровне ландшафта.
Региональное воздействие	Площадь воздействия более 100 км^2	Воздействие на удалении от 10 до 100 км от линейного объекта	4	Воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории (акватории) более 100 км^2, на природно-территориальные комплексы на суше на уровне ландшафтных округов или провинций.

Таблица 10.2 - Шкала оценки временного воздействия

Градация	Временной масштаб воздействия	Балл	Пояснения
Кратковременное воздействие	Воздействие наблюдается до 3-х месяцев	1	Воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени (например, в ходе строительства, бурения или ввода в эксплуатации), но, как правило, прекращается после завершения рабочей операции, продолжительность не превышает один сезон (допускается 3 месяца)
Воздействие средней продолжительности	Воздействие наблюдается от 3-х месяцев до 1 года	2	Воздействие, которое проявляется на протяжении от одного сезона (3 месяца) до 1 года
Продолжительное воздействие	Воздействие наблюдается от 1 до 3 лет	3	Воздействие, наблюдаемое продолжительный период времени (более 1 года, но менее 3 лет) и обычно охватывает период строительства запроектированного объекта
Многолетнее воздействие	Воздействие наблюдается от 3 до 5 лет и более	4	Многолетнее (постоянное) воздействие – воздействия, наблюдаемое от 3 до 5 лет и более (например, шум от эксплуатации), и которые могут быть скорее периодическими или повторяющимися (например, воздействия в результате ежегодных работ по техническому обслуживанию).

*Таблица 10.*3 - Шкала величины интенсивности воздействия

Градиент	Описание интенсивности воздействия	Балл
Незначительное воздействие	Изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости	1
Слабое воздействие	Изменения природной среде не превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью восстанавливается.	2
Умеренное воздействие	Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению	3
Сильное воздействие	Изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды и/или экосистем. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению	4

11.3 Комплексная оценка воздействия проектируемого объекта на компоненты природной среды

Комплексный балл определяется по формуле:

$$Q^{i}_{\text{int}egr} = Q^{t}_{i} \times Q^{S}_{i} \times Q^{j}_{i},$$

где: $Q^{i}_{\text{int}egr}$ - комплексный оценочный балл для заданного воздействия;

Q^{t}_{i} - балл временного воздействия на i-й компонент природной среды;

Q^{S}_{i} - балл пространственного воздействия на i-й компонент природной среды;

Q^{j}_{i} - балл интенсивности воздействия на i-й компонент природной среды.

Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов.

Расчет комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду приведен в *таблице 10.4.*

Таблица 10.4 - Расчет комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категории значимости
Атмосферный воздух	Влияние выбросов на качество атмосферного воздуха	1 локальное. воздействие	2 среднее воздействие	1 незначит. воздействие	1	Воздействие низкой значимости
Почвы и недра	Влияние выбросов на качество почв и недр	1 локальное воздействие	2 среднее воздействие	1 незначит. воздействие	1	Воздействие низкой значимости
Поверхностные и подземные воды	Влияние сбросов и выбросов на качество поверхностных вод	1 локальное воздействие	2 среднее воздействие	1 незначит. воздействие	1	Воздействие низкой значимости

По категории значимости воздействия относится к воздействию слабой значимости на атмосферный воздух, почвы и поверхностные воды, природная среда полностью самовосстанавливается.

При дальнейшей эксплуатации промышленного объекта не предполагается возникновения аварийных ситуаций, ответственность за последствия которых полностью ложится на природопользователя.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан;
2. Водный кодекс Республики Казахстан;
3. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10.03.2021 г. № 63;
4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утверждены приказом Исполняющийего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2);
5. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70;
6. Методика расчета нормативов выбросов от предприятий по производству строительных материалов, Приложение №11 к приказу МООС РК от 18 апреля 2008 г. №100-п;
7. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314;
8. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206;
9. Руководство по контролю загрязнения атмосферы РД 52.04.186-89;
10. Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.695-98 РК 3.02.036.99;
11. Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства РНД 03.1.0.3.01-96;
12. Сборник Е1 Единых норм и расценок на строительные, монтажные и строительно-монтажные работы (ЕНиР);
13. Постановление «Об установлении водоохранных зон и полос рек Шу, Талас, Аса, озера Биликоль и водохранилища Тасоткель Жамбылской области» (Приложение № 1 к постановлению акимата области от 25 апреля 2008 года № 113).

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.

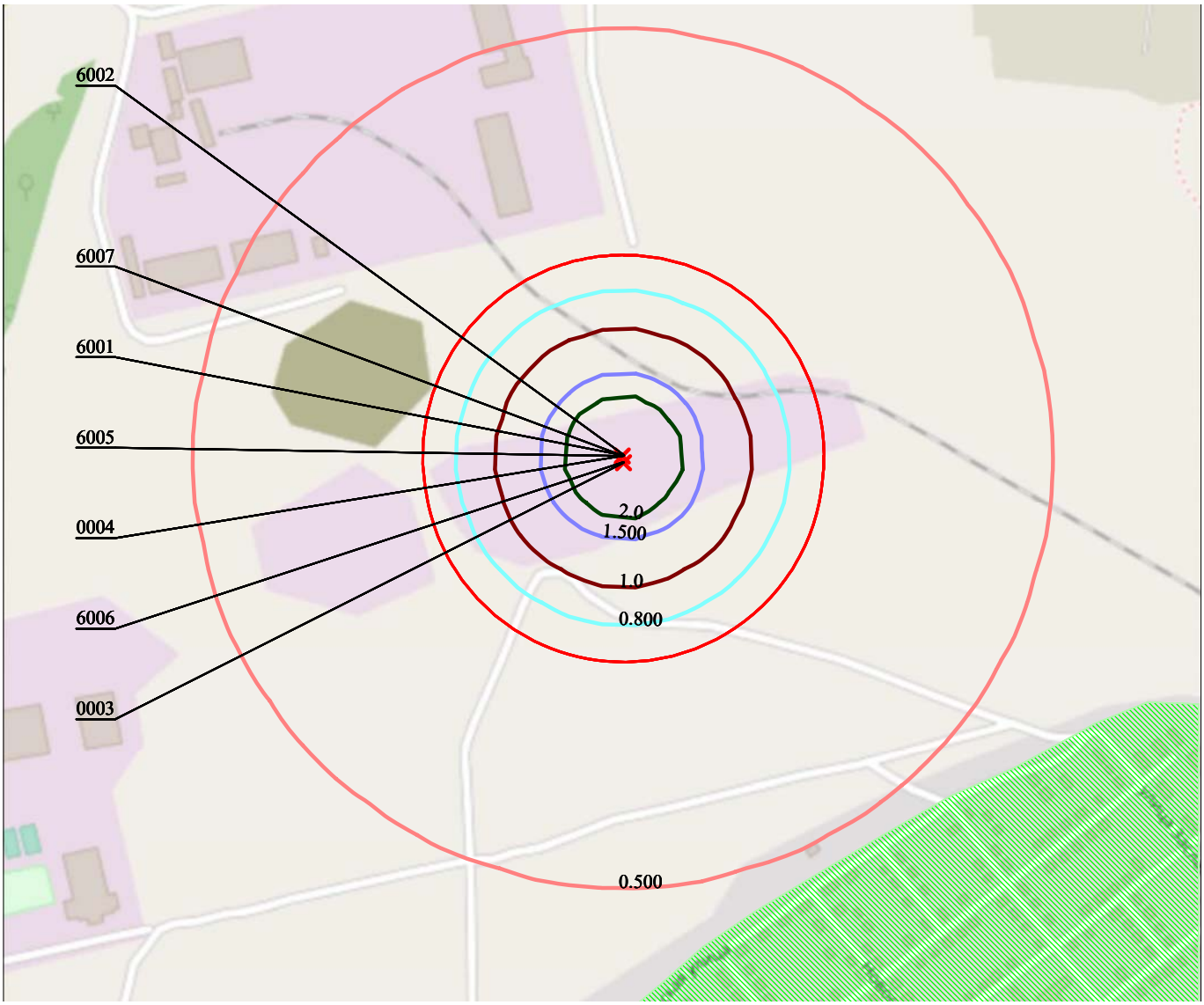
Специалист организации, ответственный за оформление протокола:

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)



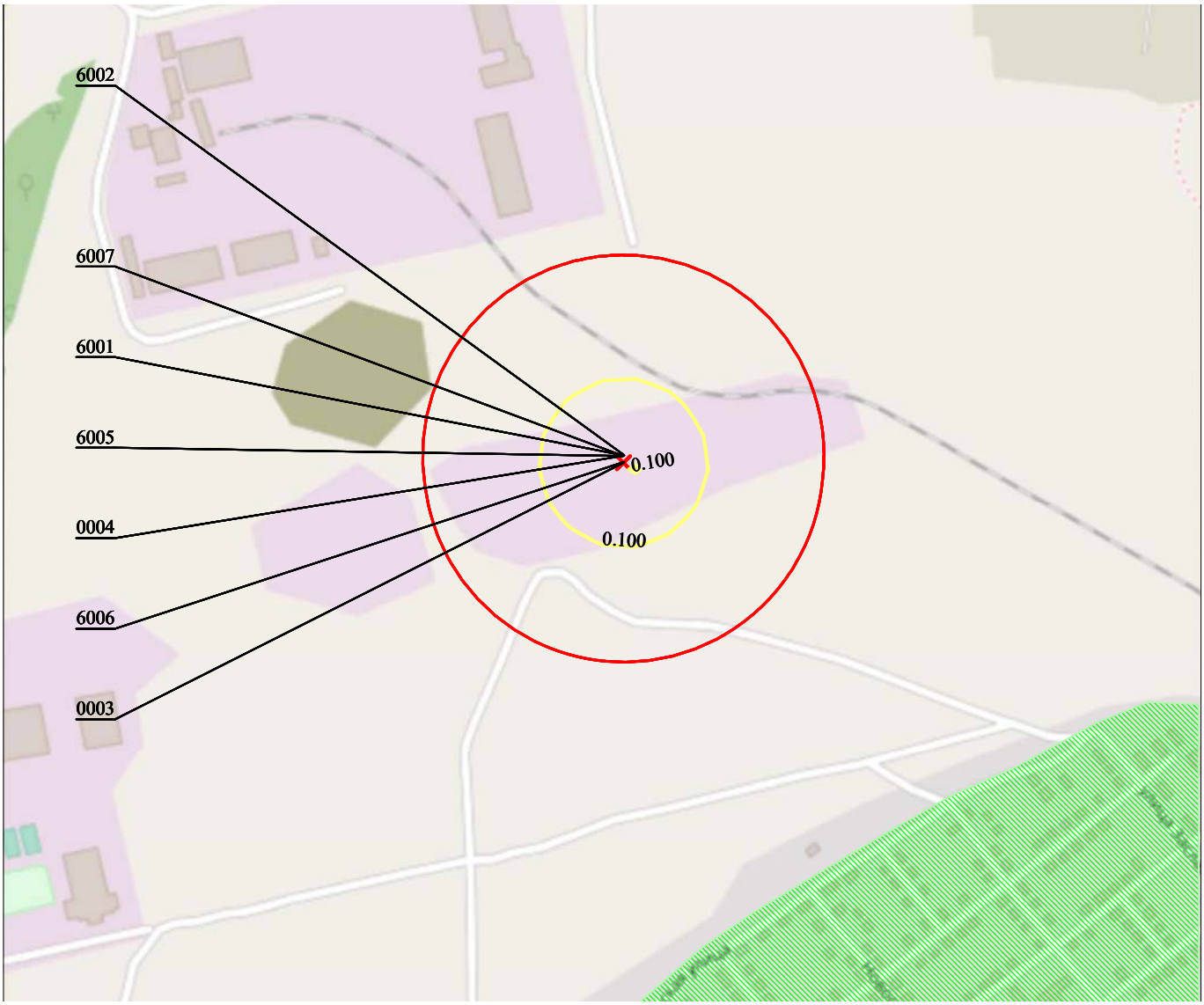
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

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)



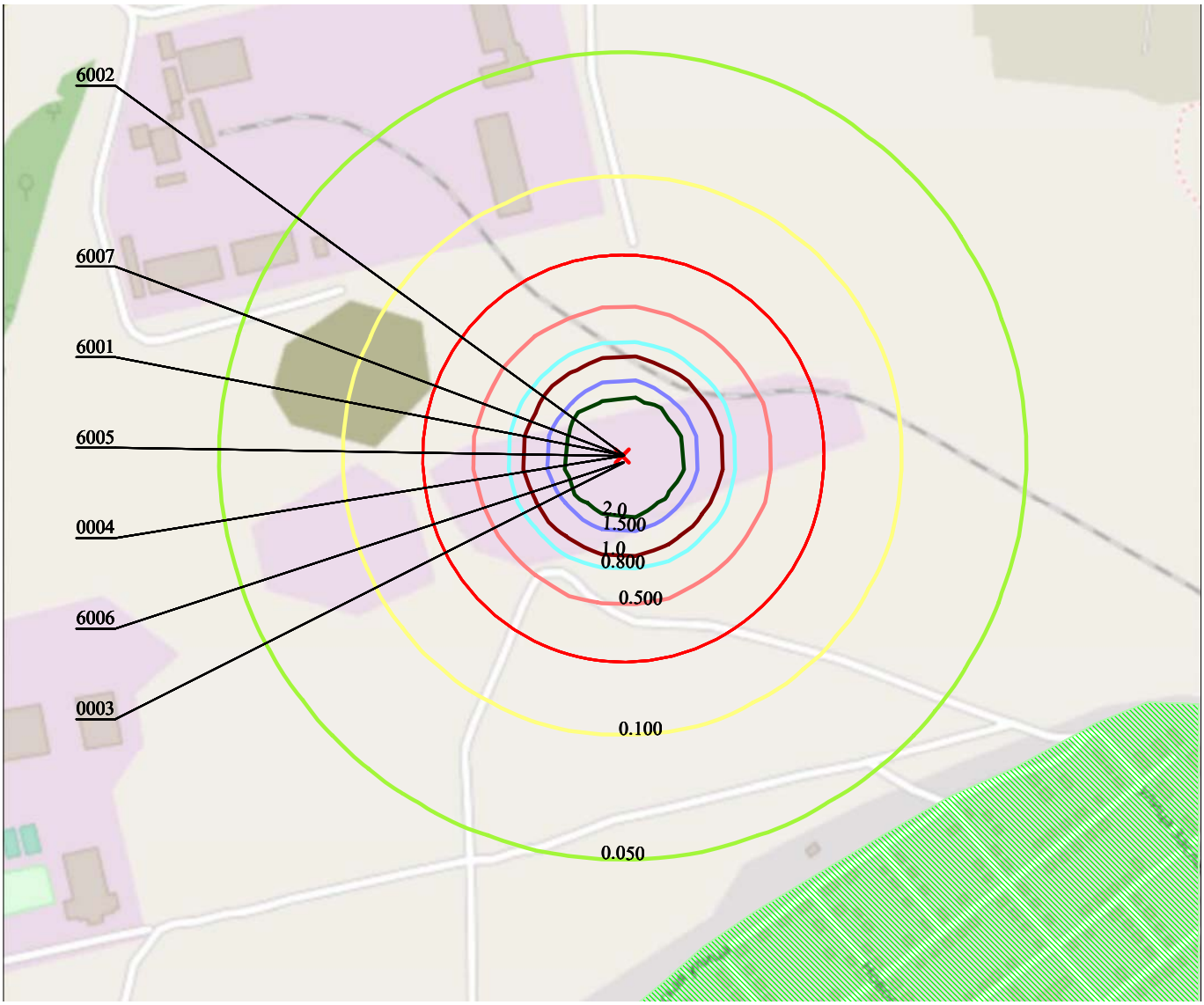
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

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)



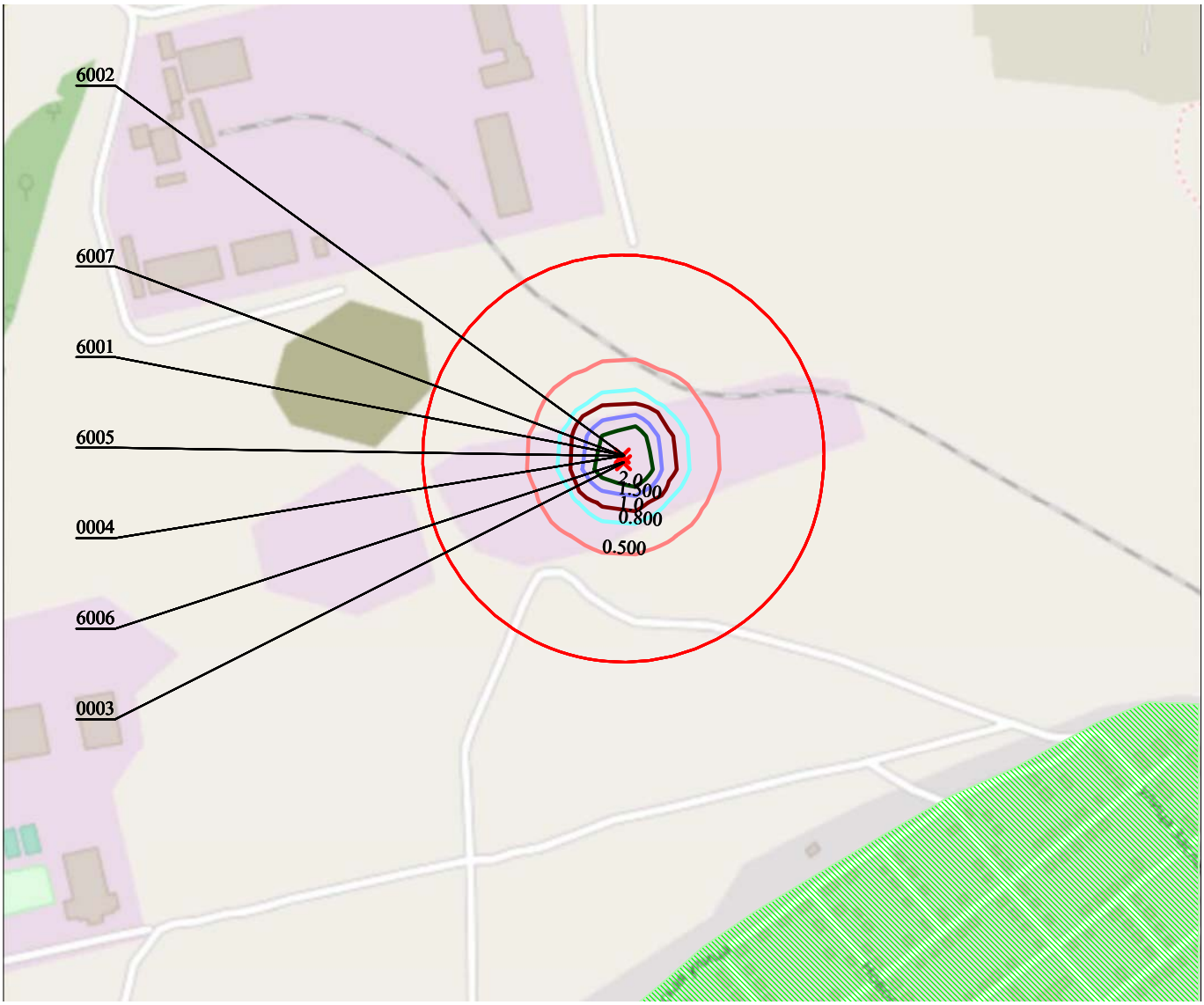
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

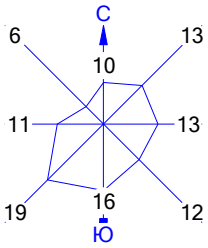
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК

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)





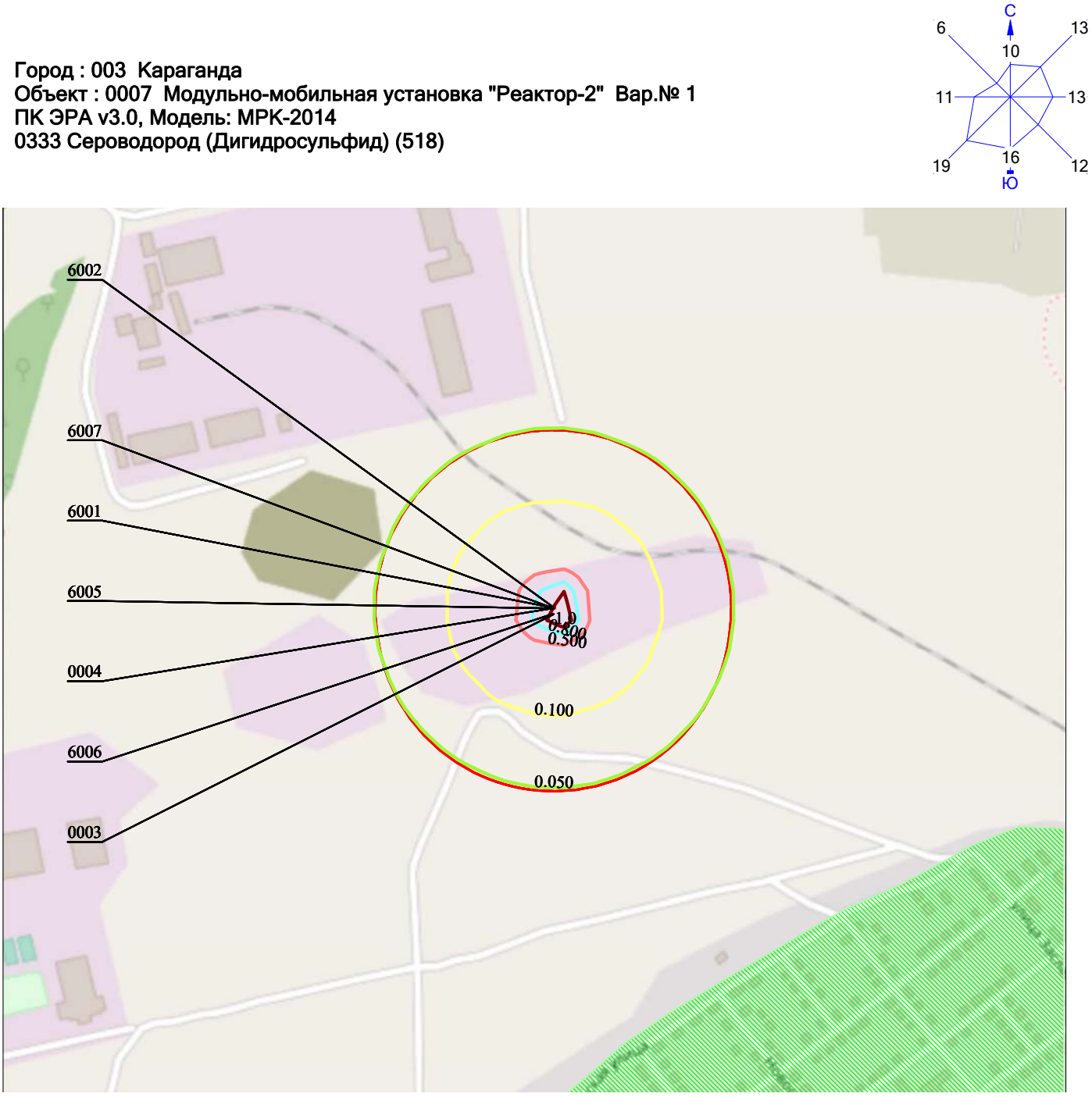
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

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)



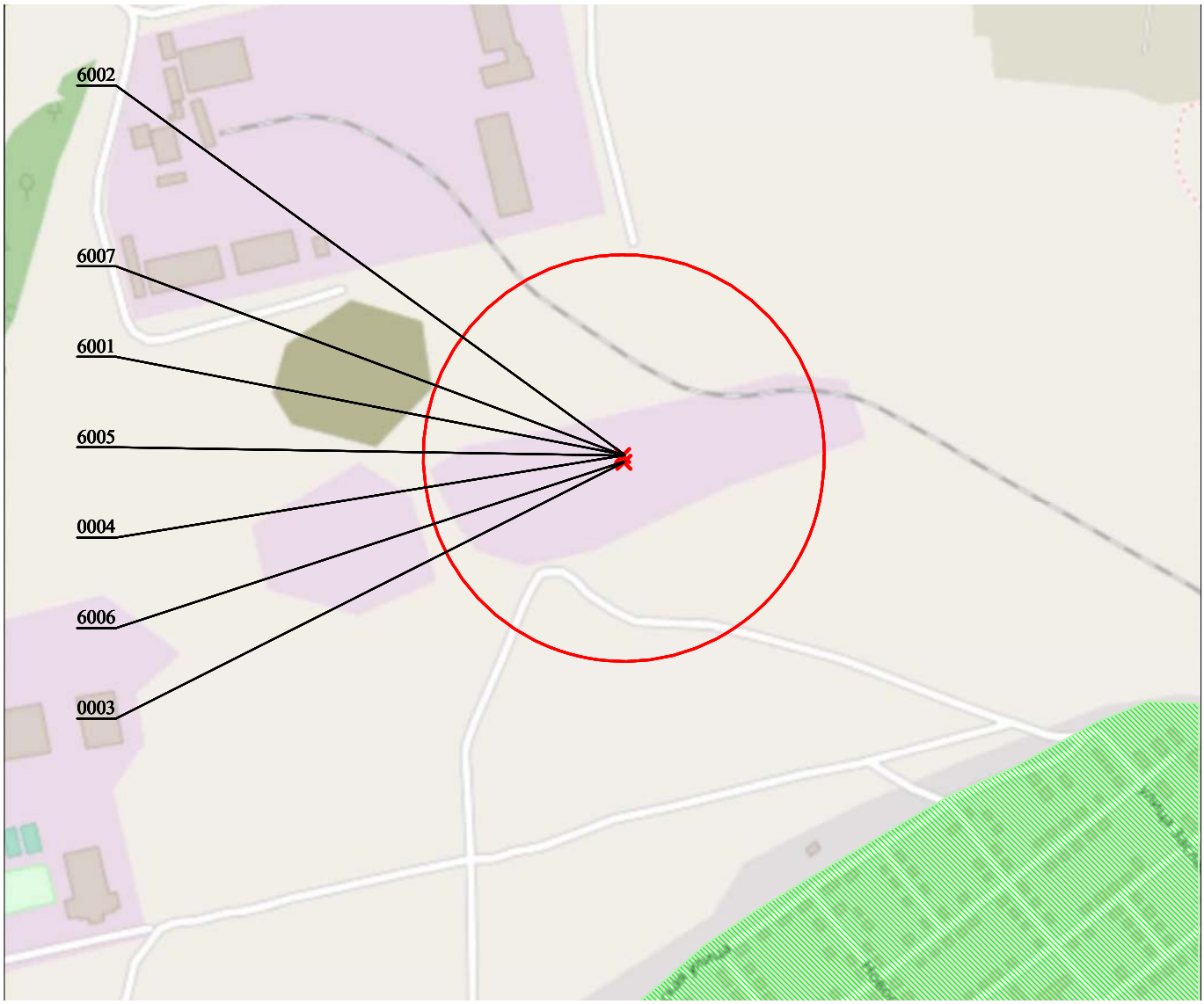
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

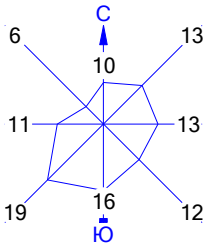
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.500 ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК

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)





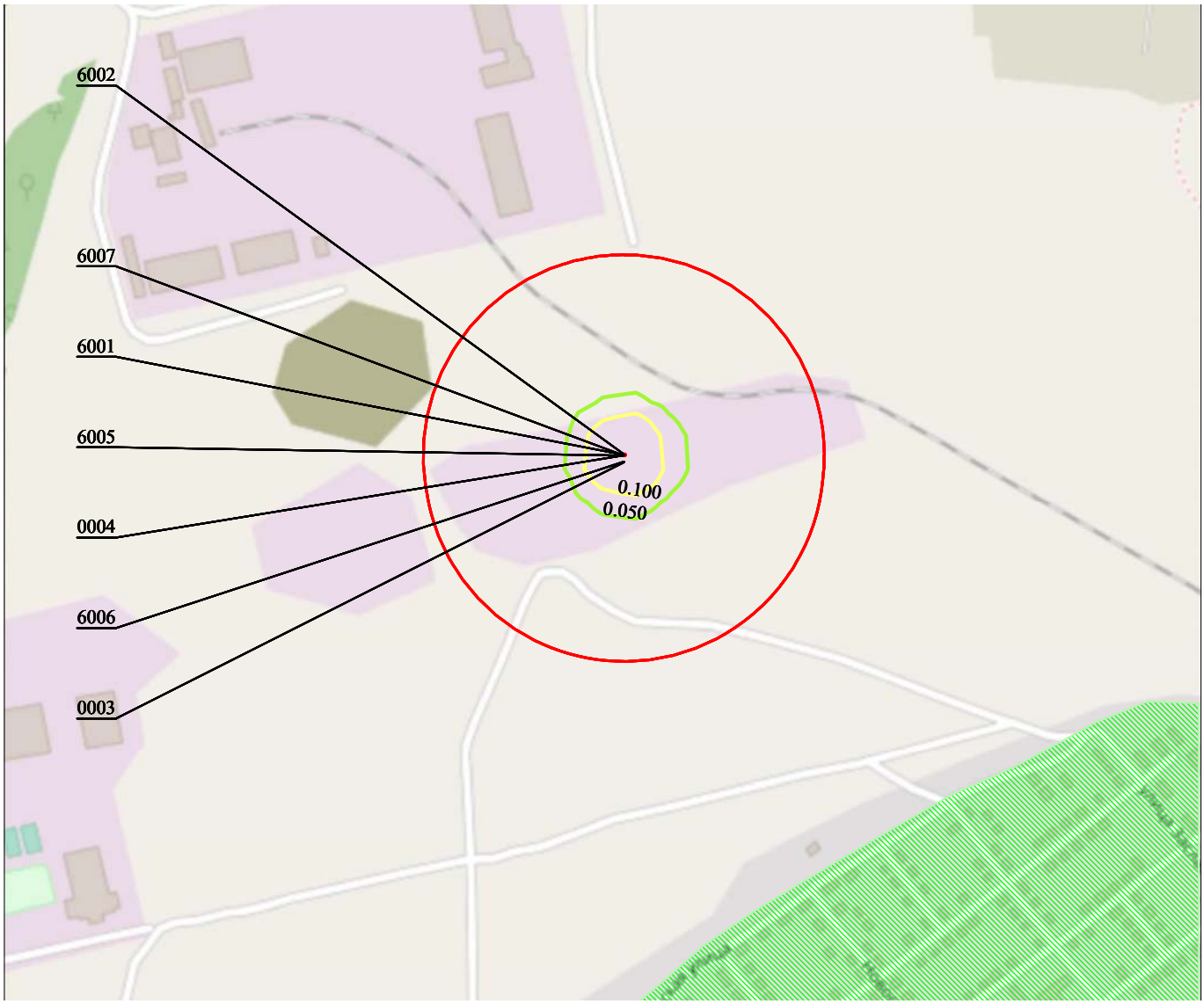
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

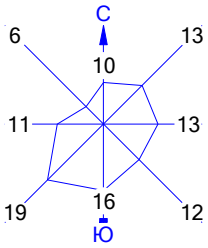
Изолинии в долях ПДК

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*)





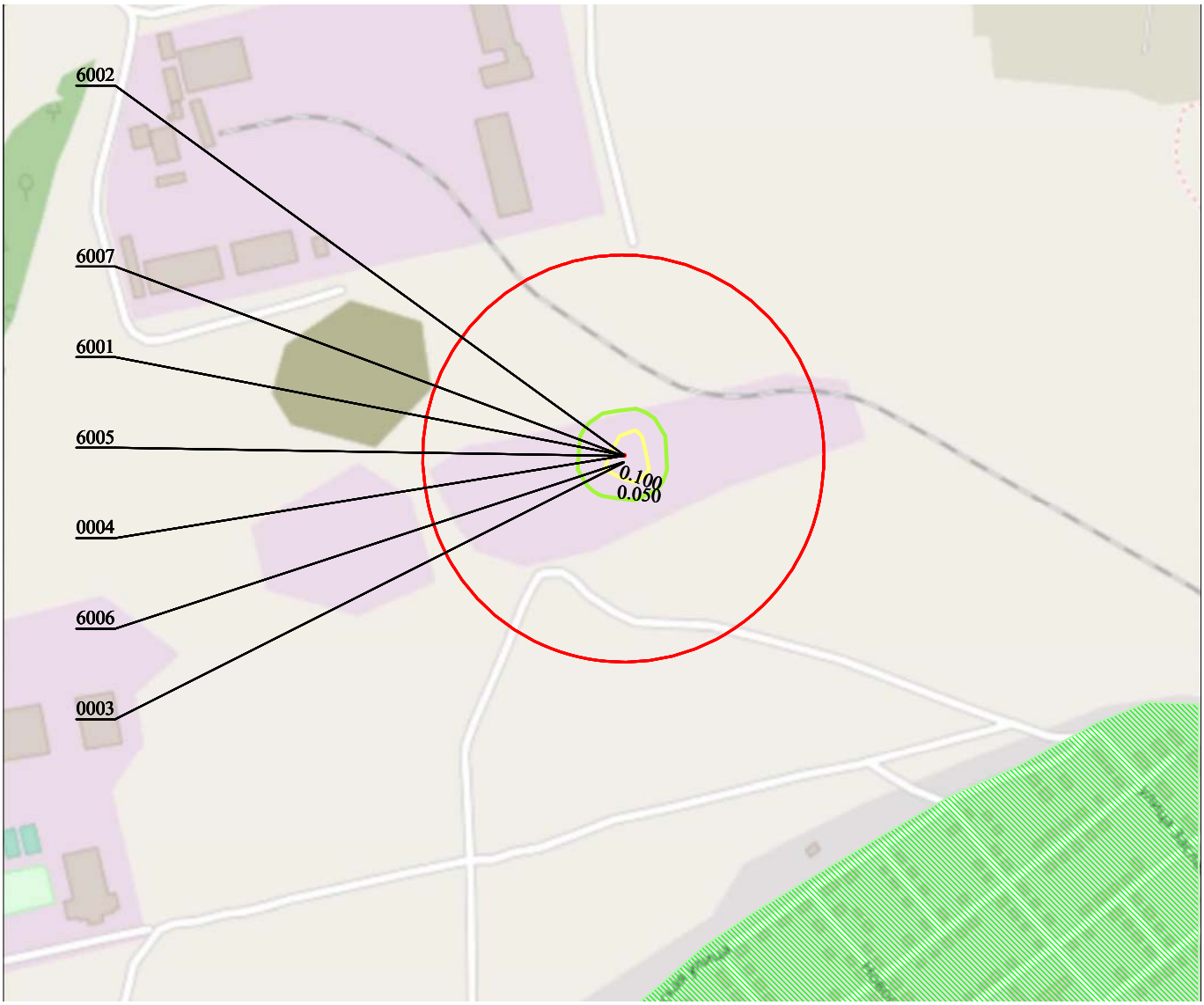
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

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*)



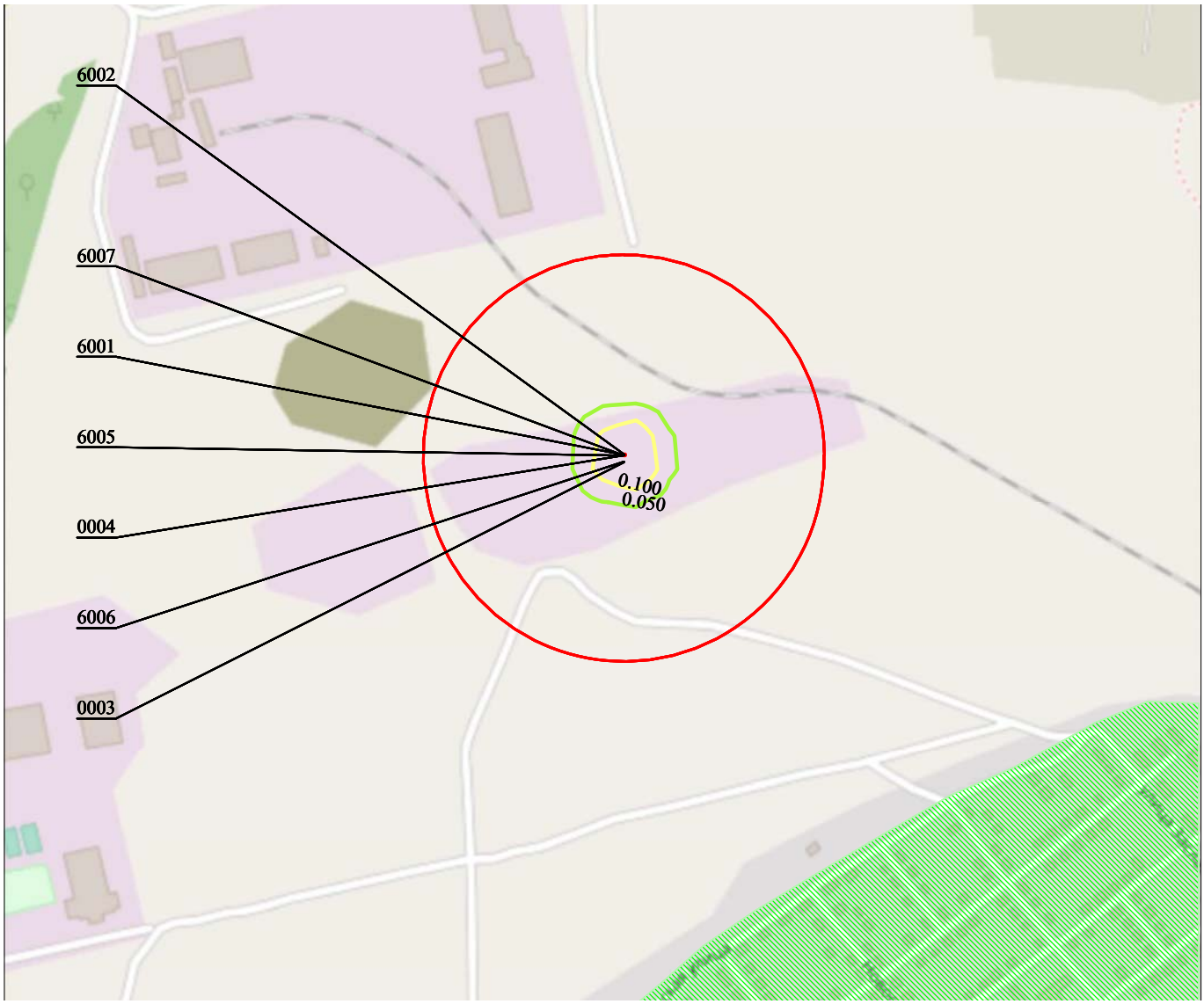
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

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)



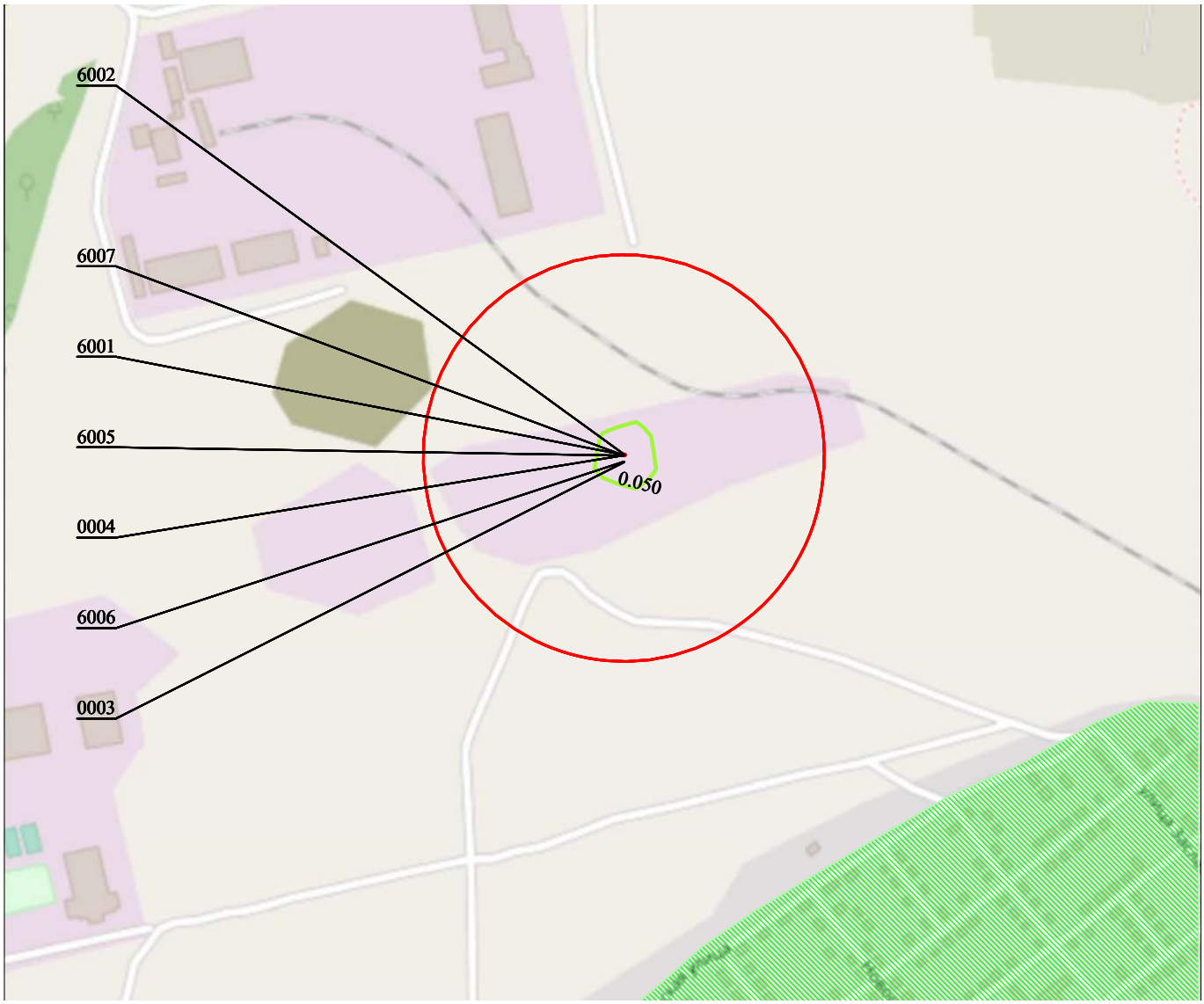
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

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)



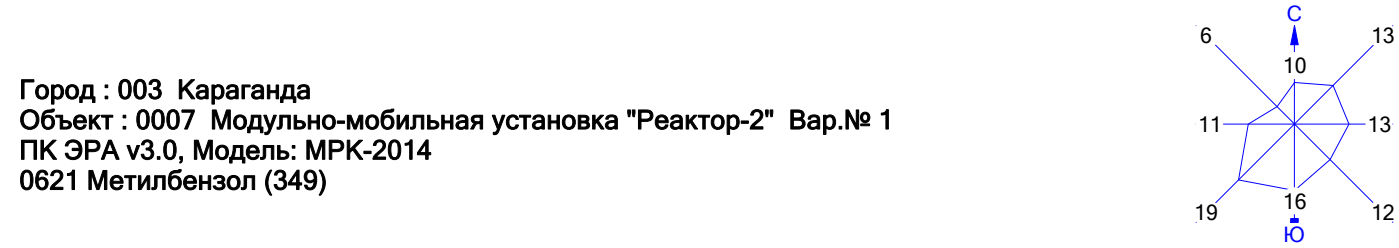
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

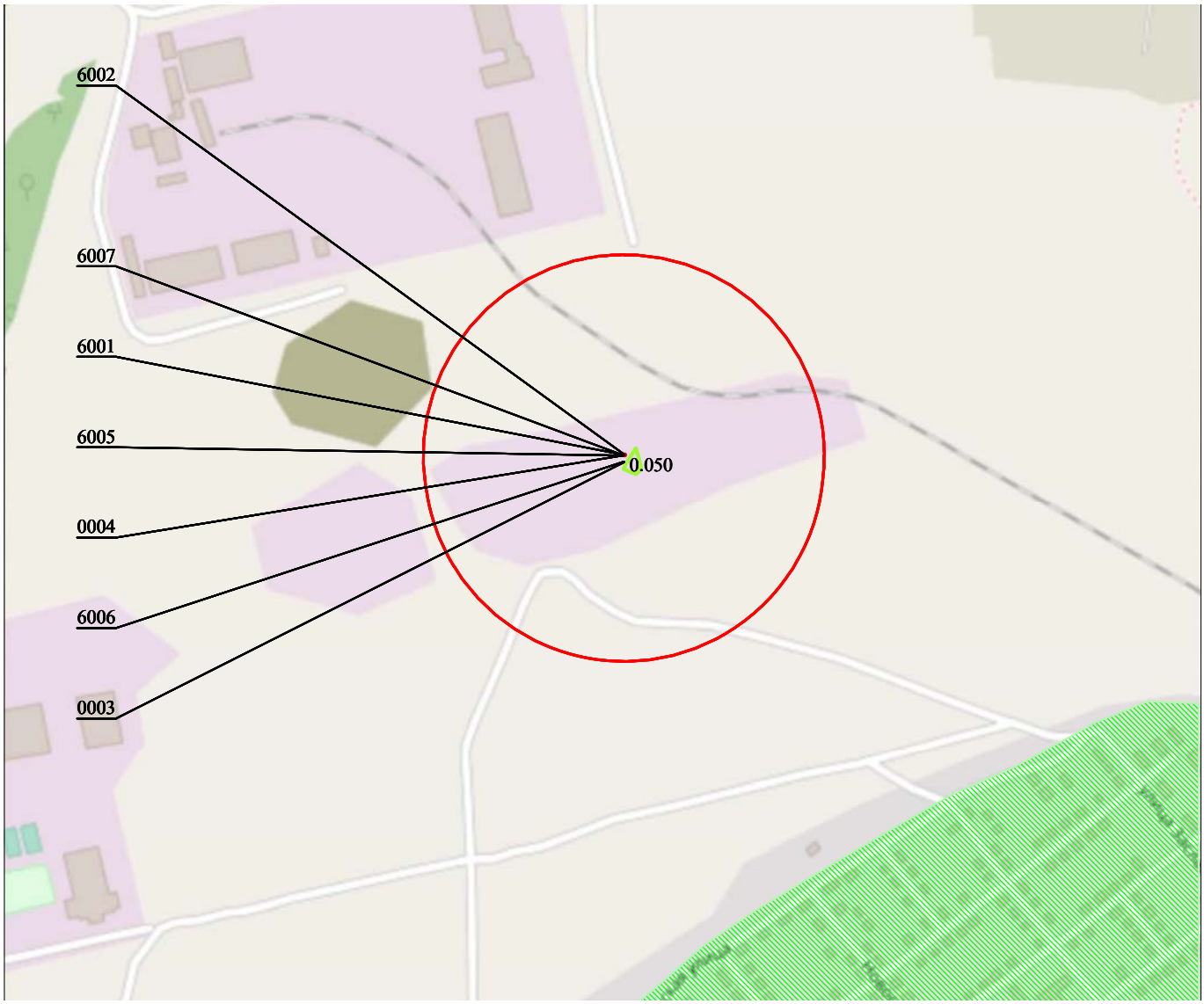
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК

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)





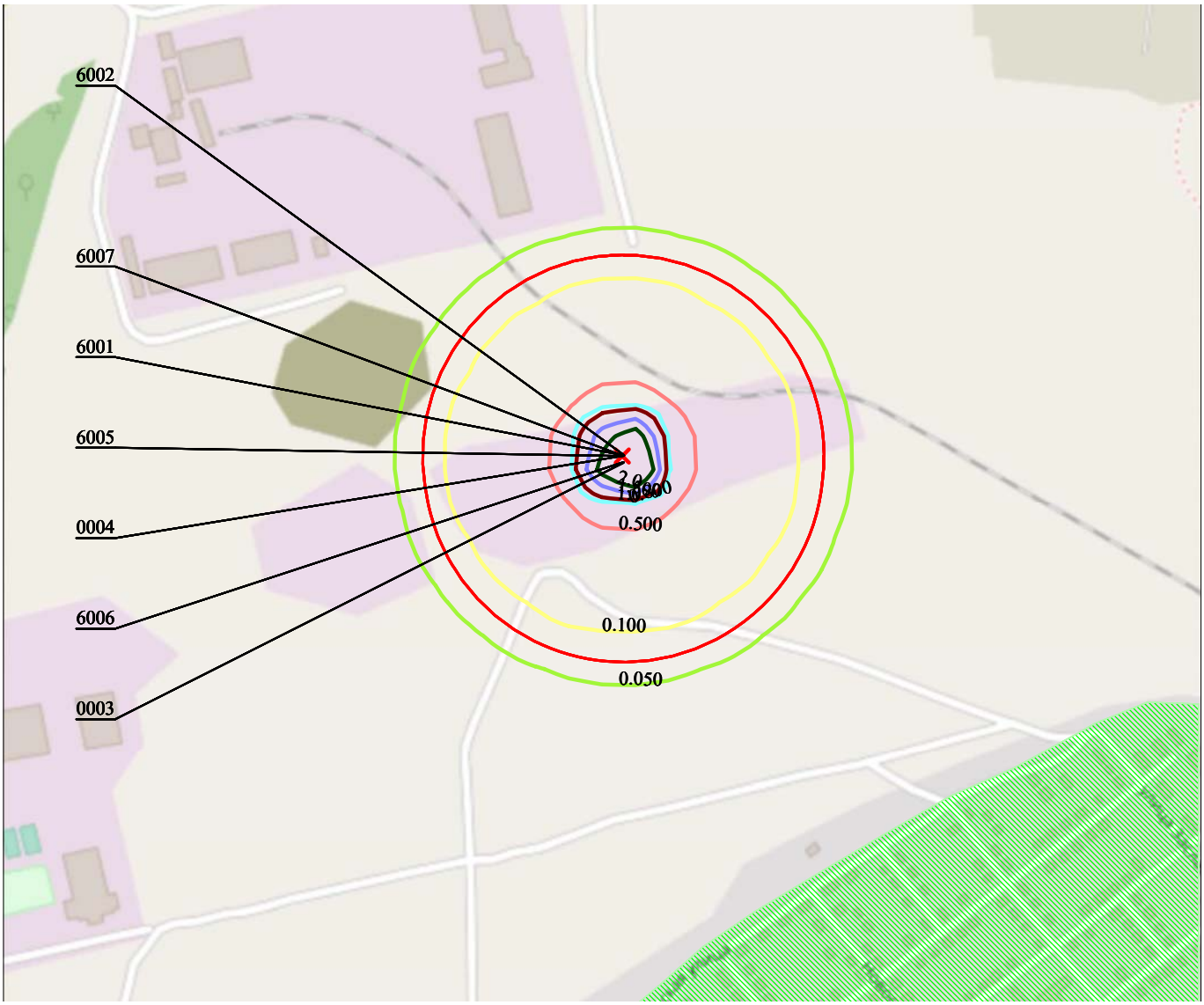
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

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)



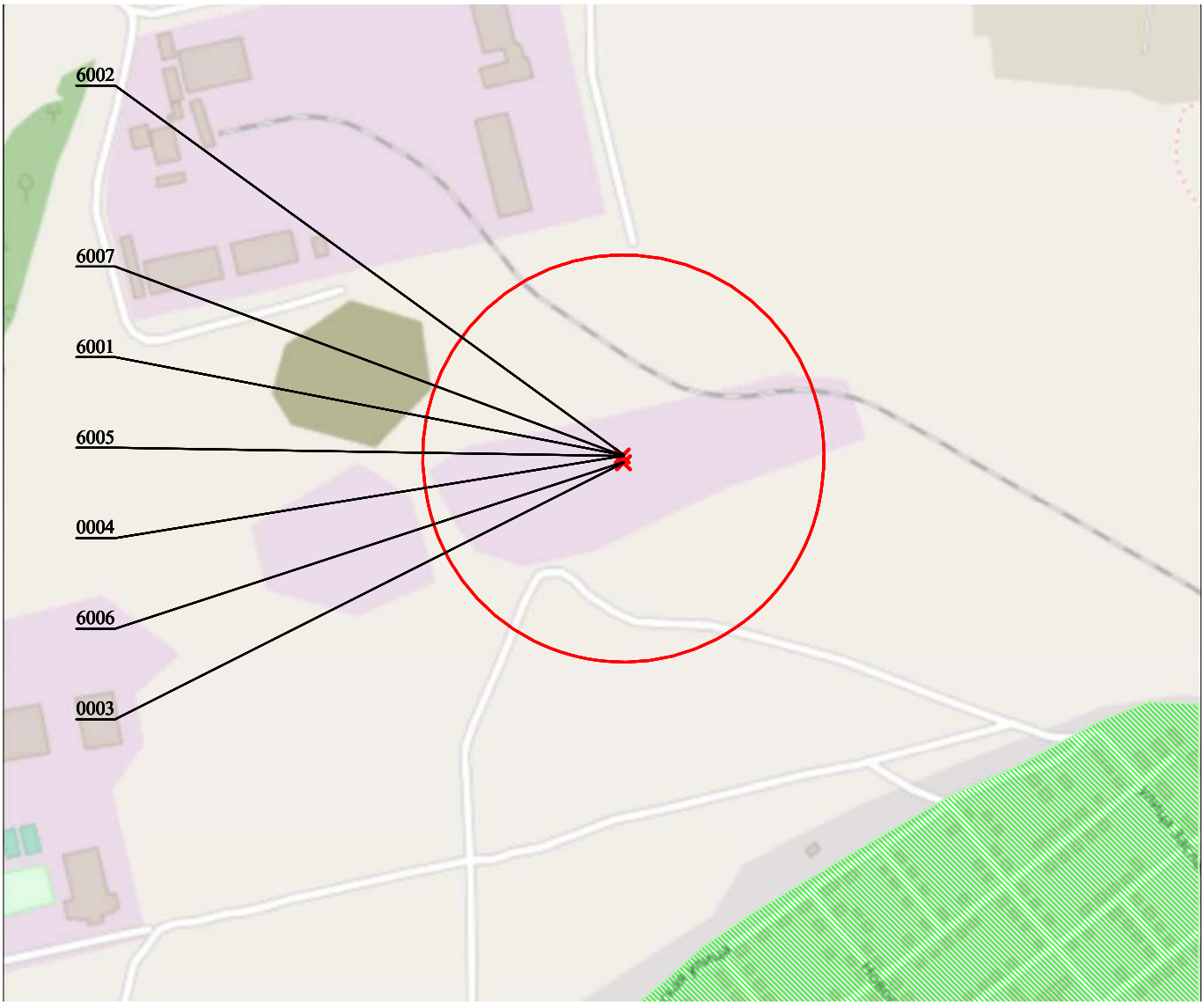
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

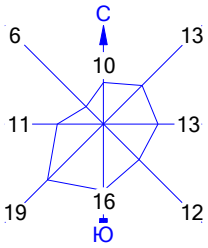
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК

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)





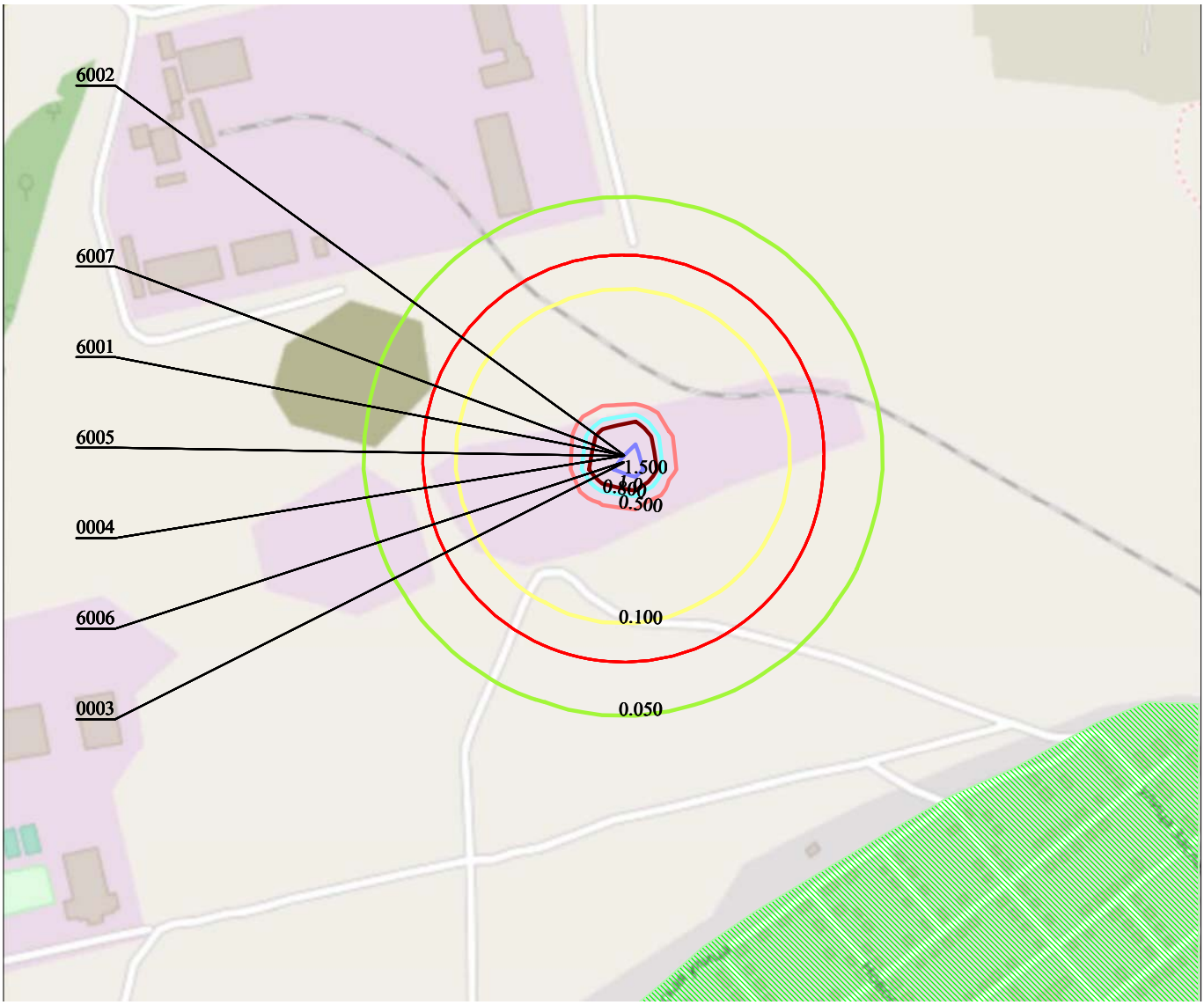
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

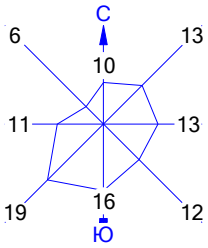
Изолинии в долях ПДК

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*)





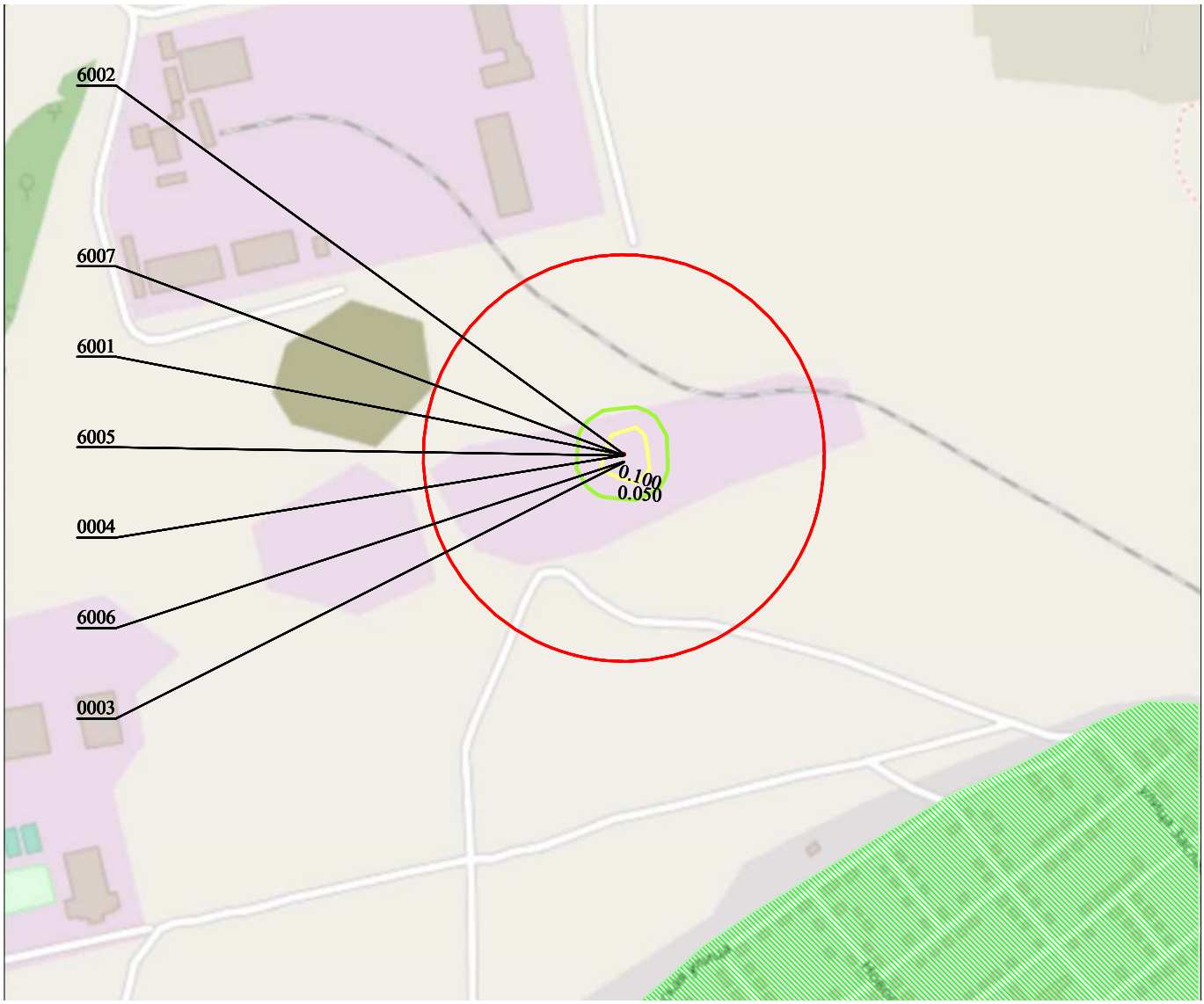
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

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*)



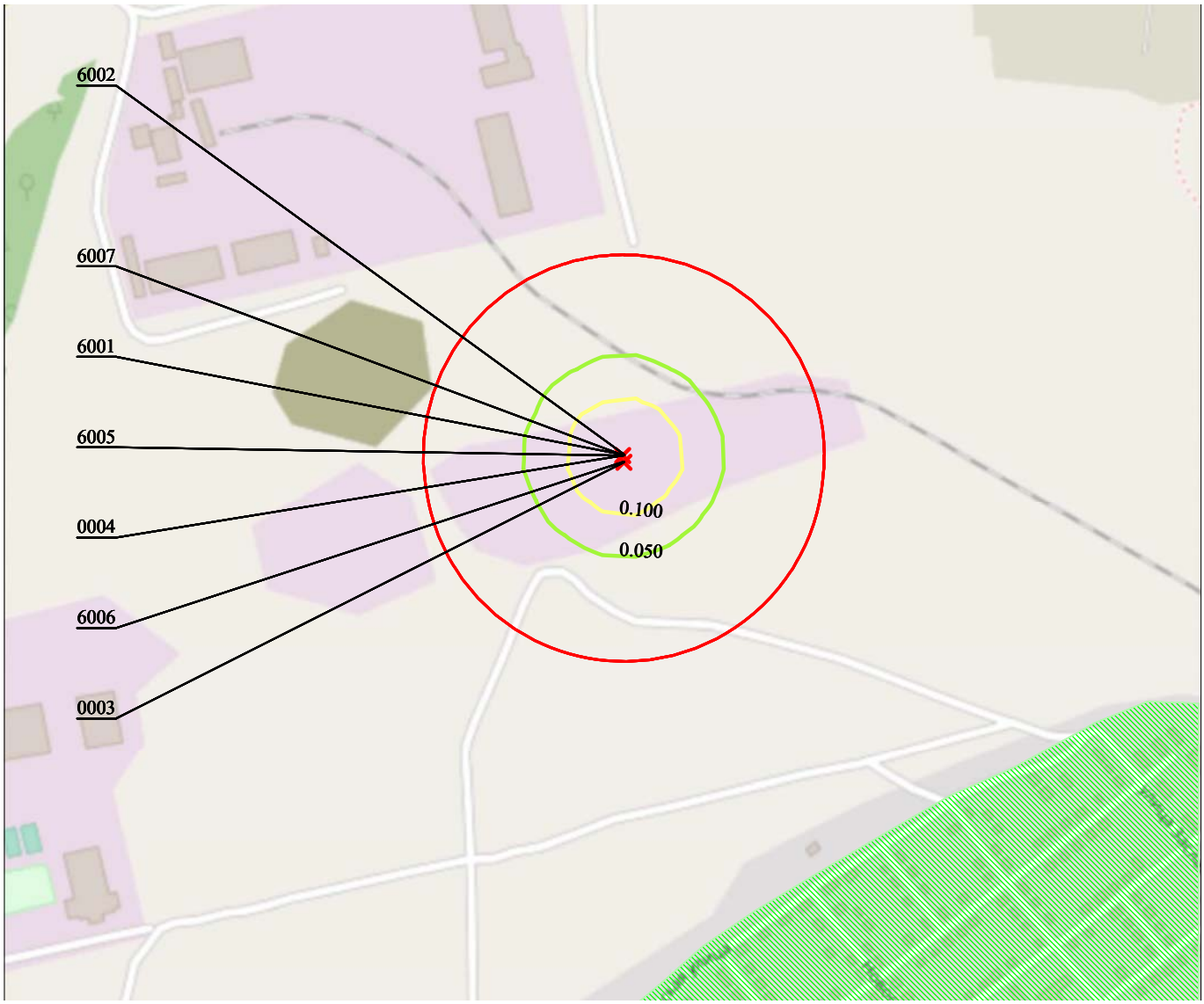
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

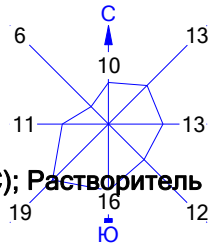
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

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)





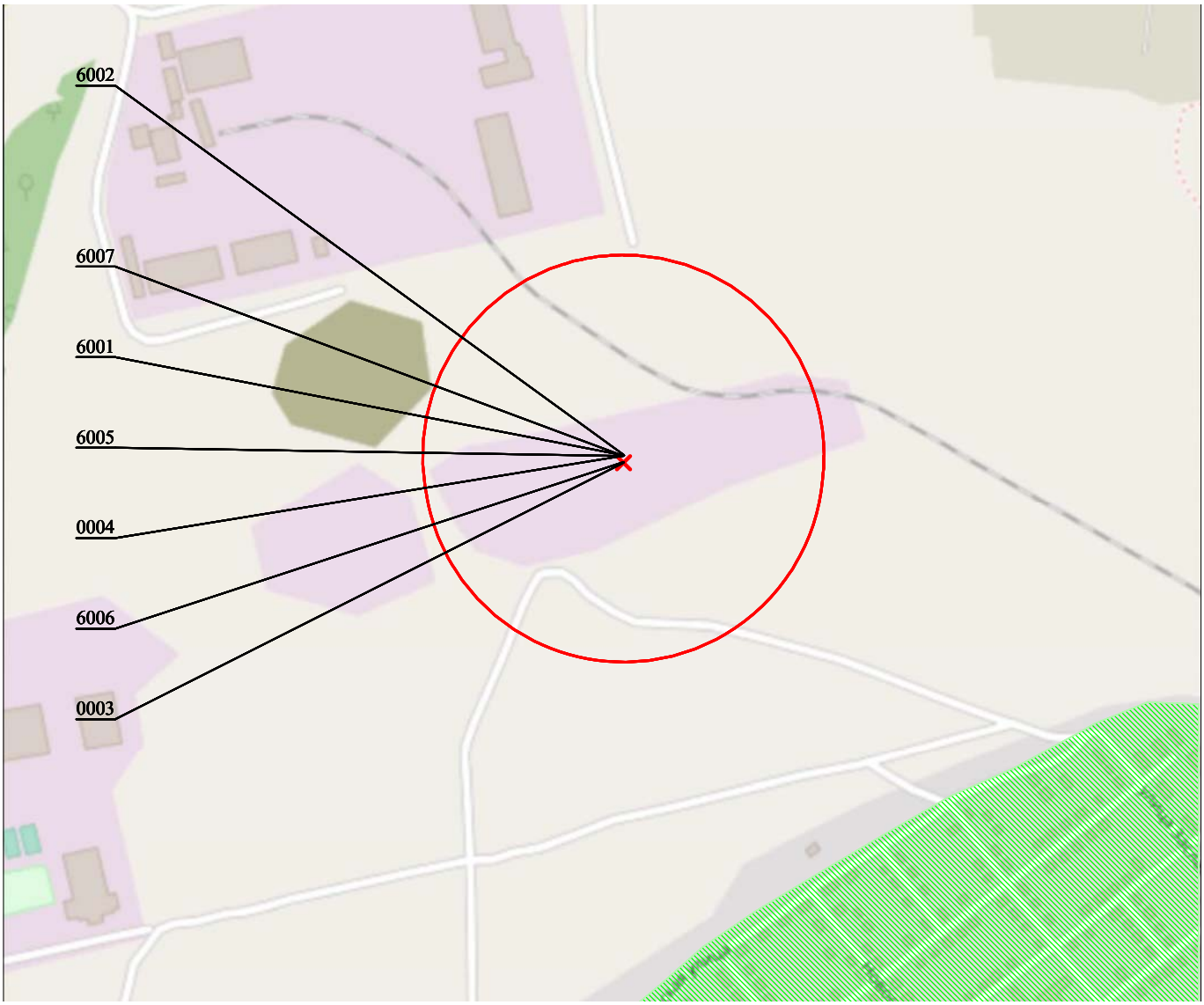
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

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)



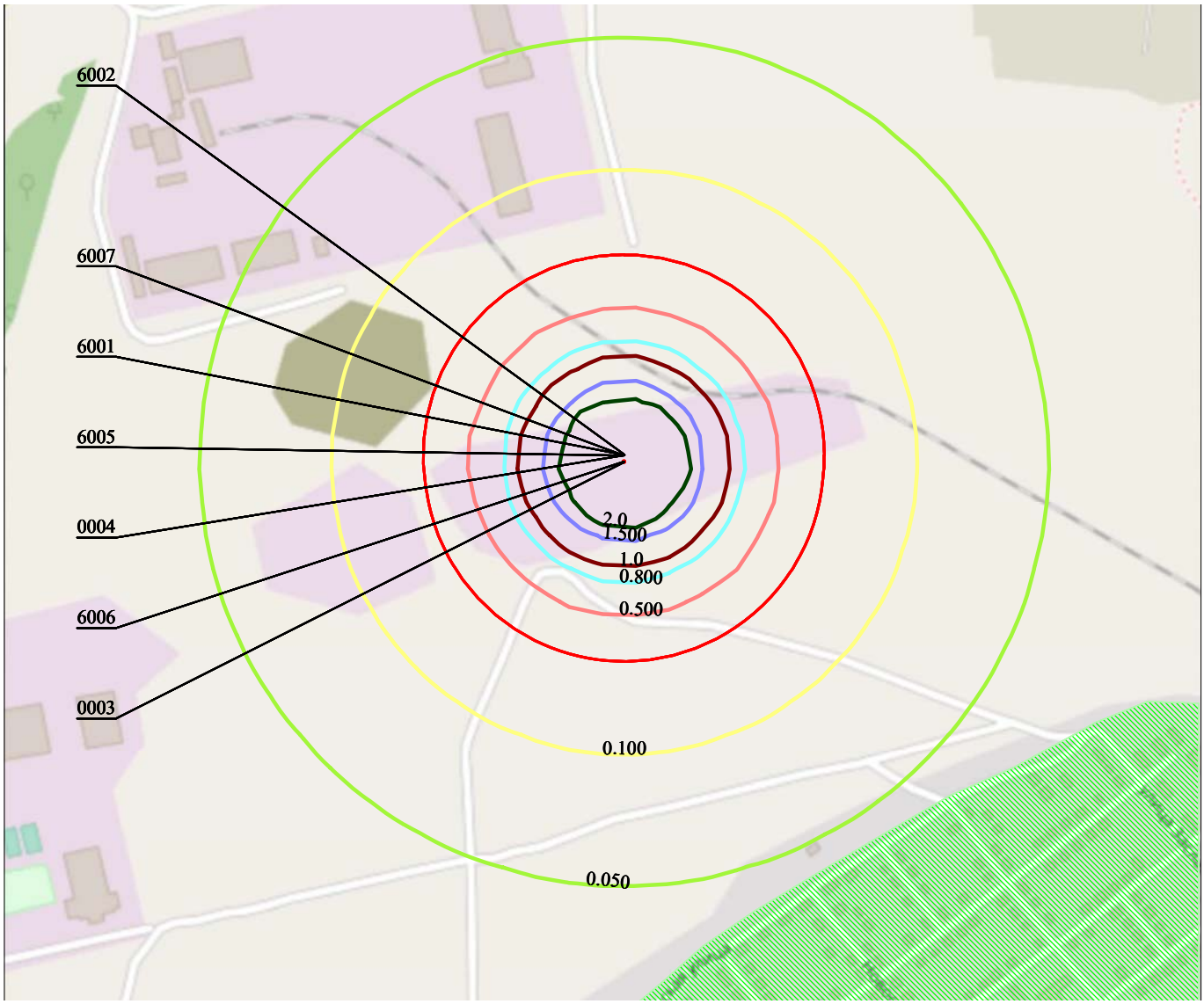
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

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)



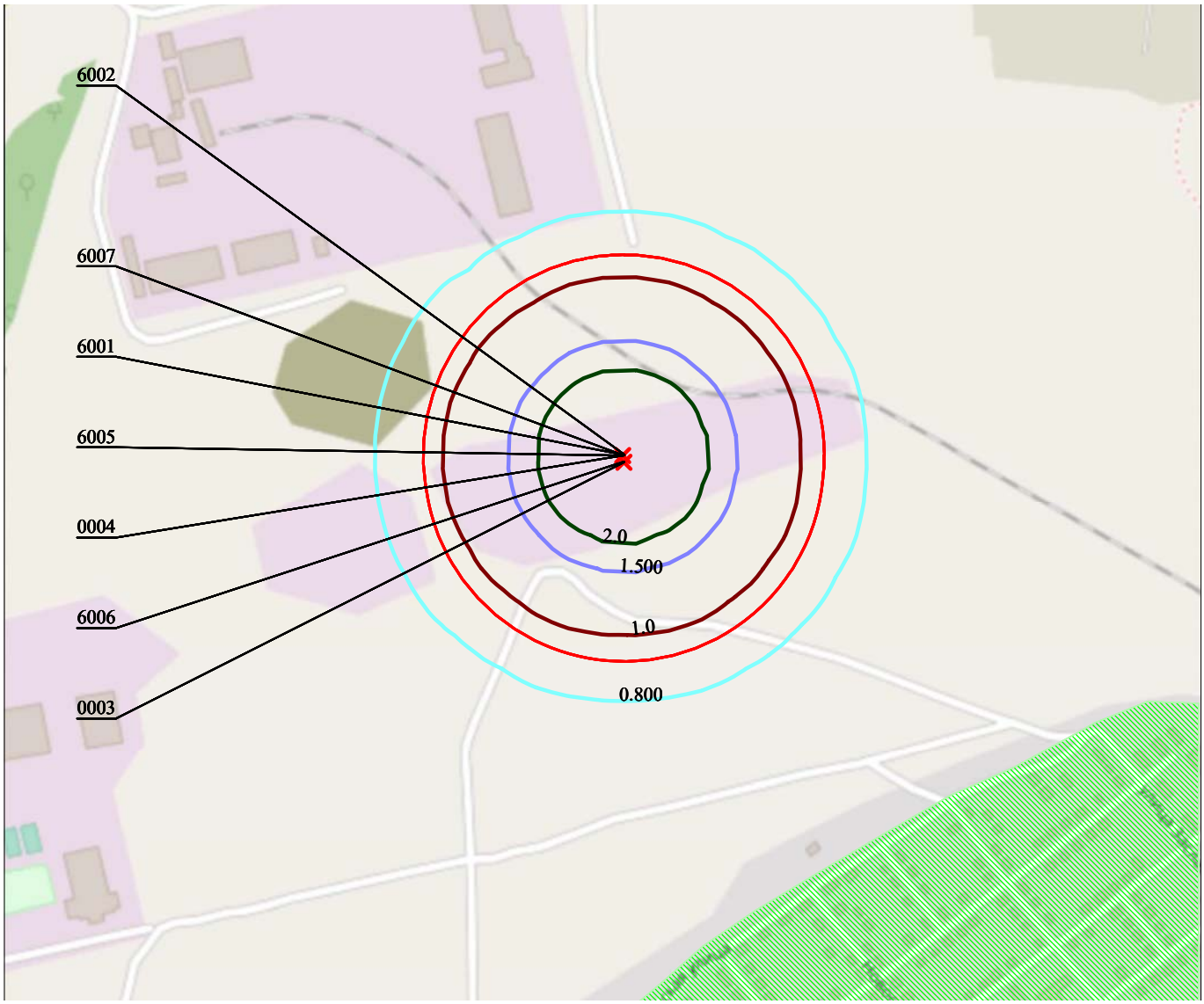
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

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



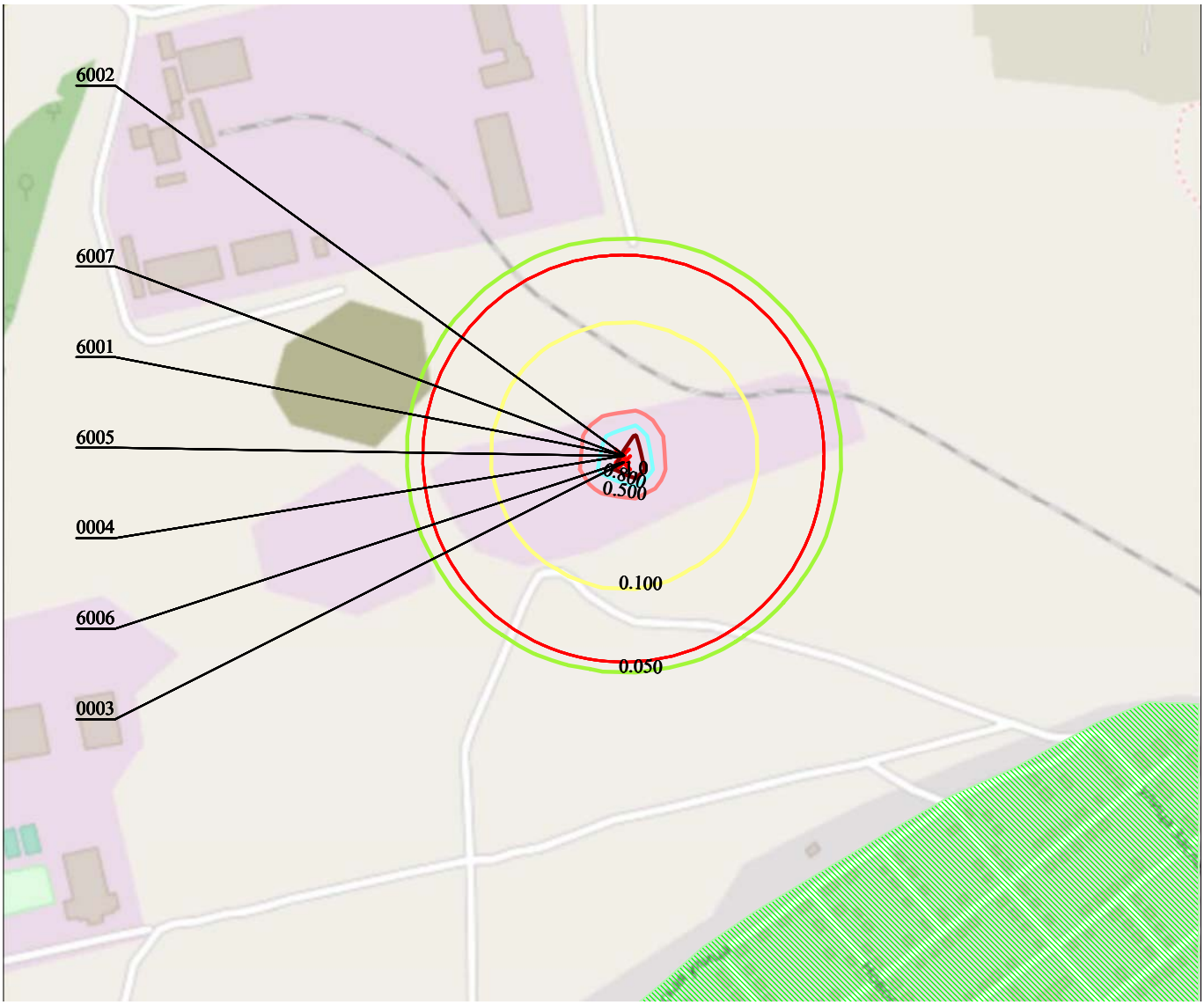
Условные обозначения:
Жилые зоны, группа N 01
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Расч. прямоугольник N 01

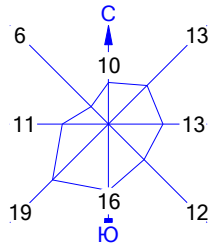
Изолинии в долях ПДК
0.800 ПДК
1.0 ПДК
1.500 ПДК
2.0 ПДК

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





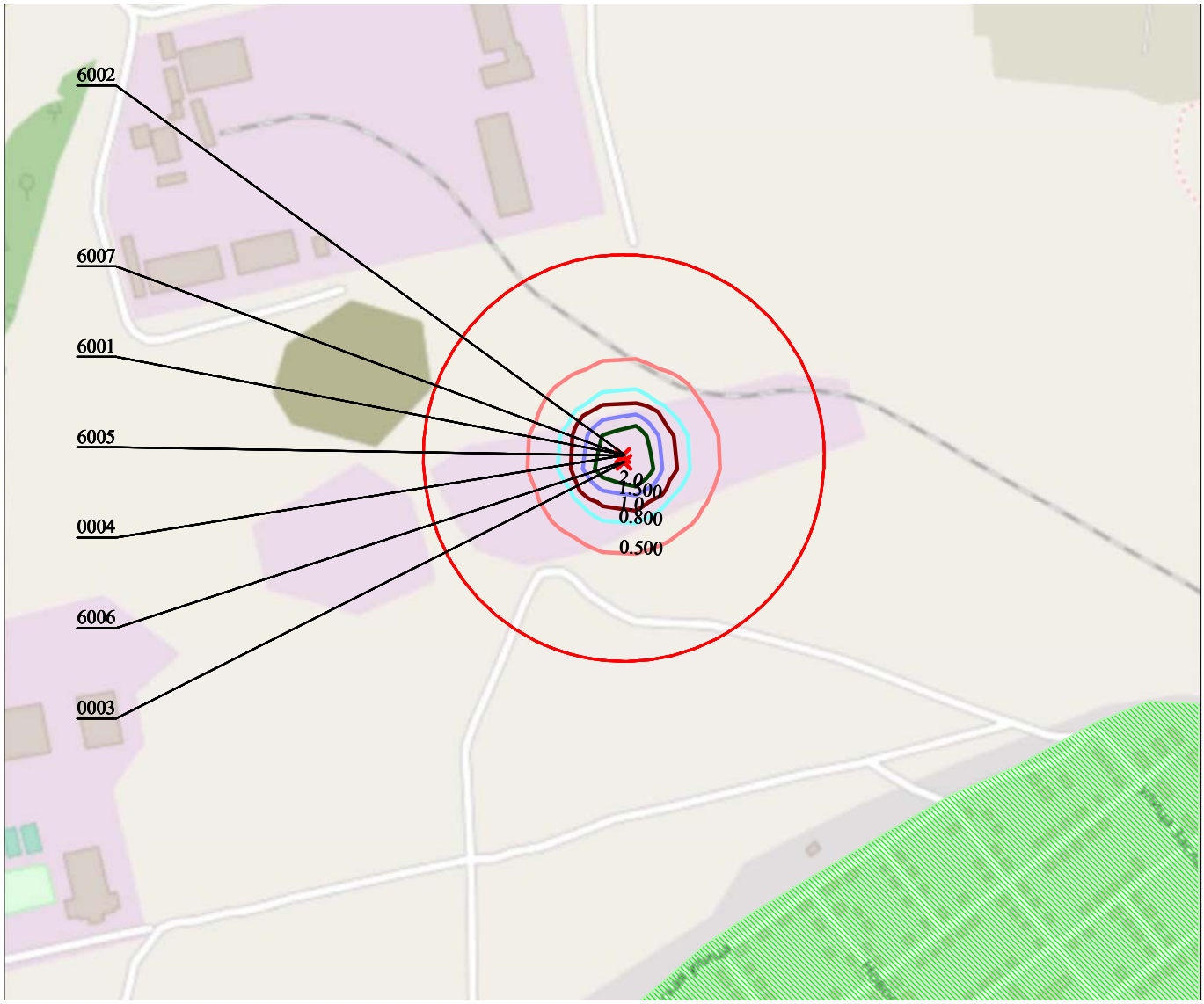
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

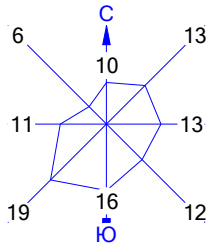
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК

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





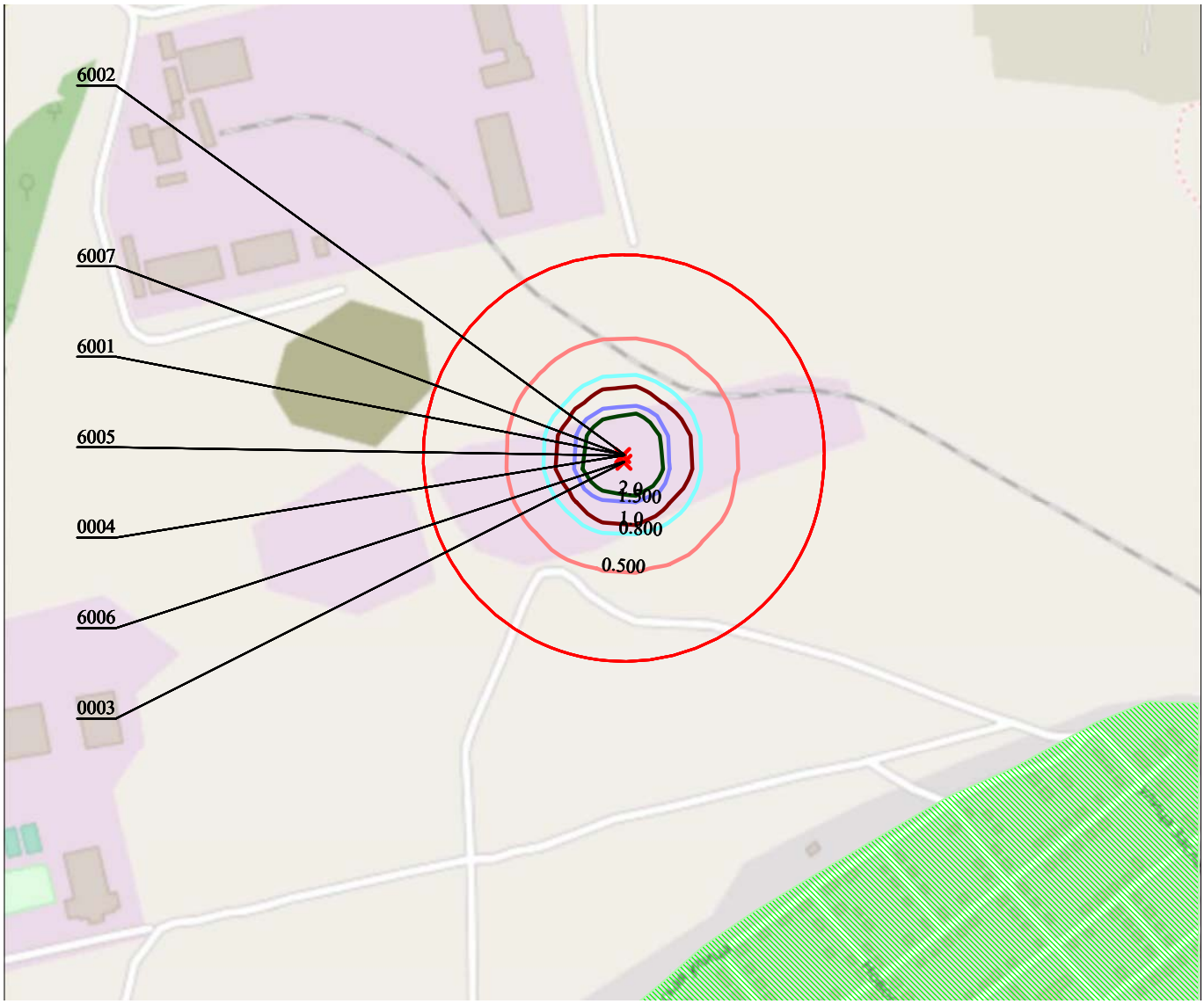
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

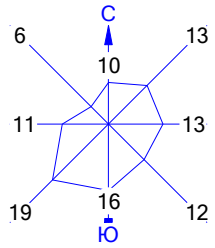
Изолинии в долях ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК

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





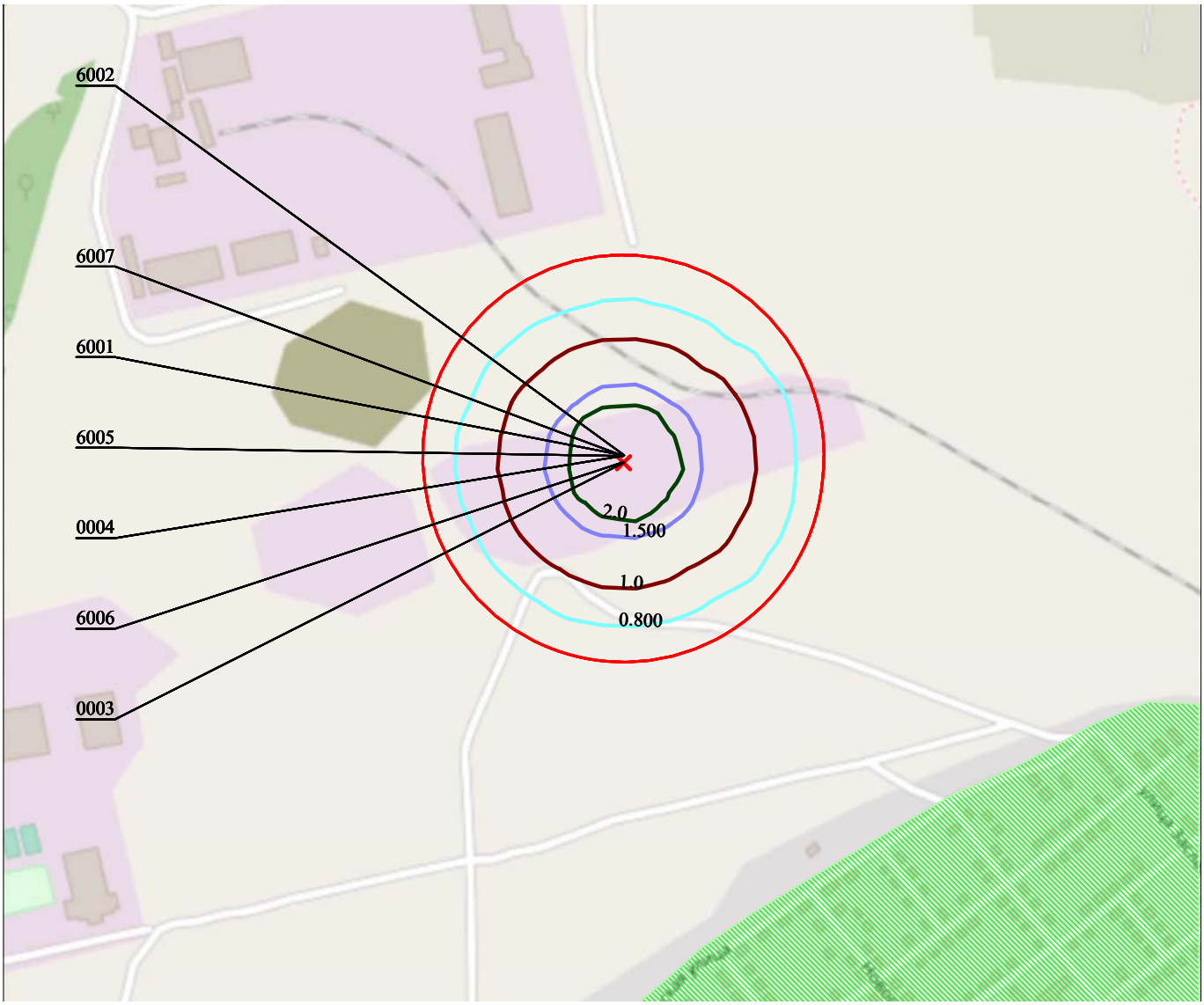
Условные обозначения:
- Жилые зоны, группа N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

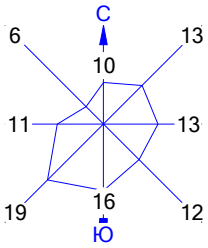
Изолинии в долях ПДК
- 0.500 ПДК
- 0.800 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.500 ПДК
- 2.0 ПДК

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>														
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	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

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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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: 0.032: 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Сф : 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:
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:   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:
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:   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:
Сф : 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:
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:   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:
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 :   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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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 : 1.98 : 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 : 0004 : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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: 0.017:
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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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: 0.097: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 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: 0.096: 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 : 0.083: 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:
Cc : 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     |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- 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    |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 0.0105000


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|    Код     |      M      |Тип |     Cm      |    Um   |    Xm   |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[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:
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:  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:
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:  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:
Cc : 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:
Cc : 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:
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:  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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
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: 0.034:
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:
Cc : 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:
Cc : 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:
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: 0.033: 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:
Cc : 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:
Сс : 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:
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: 0.034: 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
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: 0.034: 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
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: 0.033:
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:
Сс : 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:

Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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)--|-C[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)
```

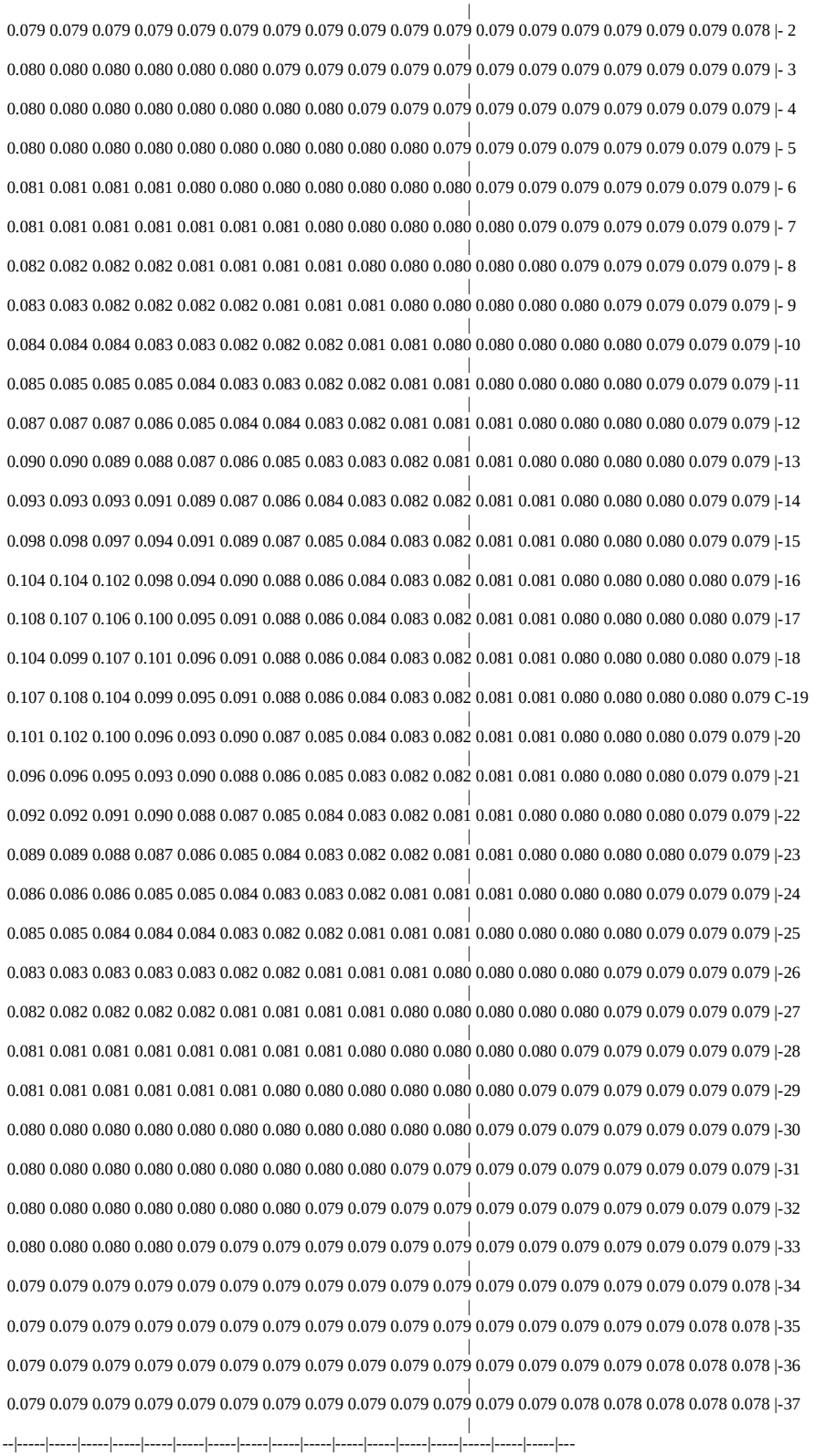
ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

_____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:
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:
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:
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:
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:
Сс : 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:
Сс : 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:
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:
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:
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:
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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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]     |
          | Сс - 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 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:
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 : 0.035: 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:
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= 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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 : 0.039: 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:
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 : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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 : 0.045: 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:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~
----
x= 1600: 1650: 1700: 1750: 1800:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:
Cc : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Cc : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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: 0.002: 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 : 0.336: 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: 0.002: 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 : 0.031: 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                    |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

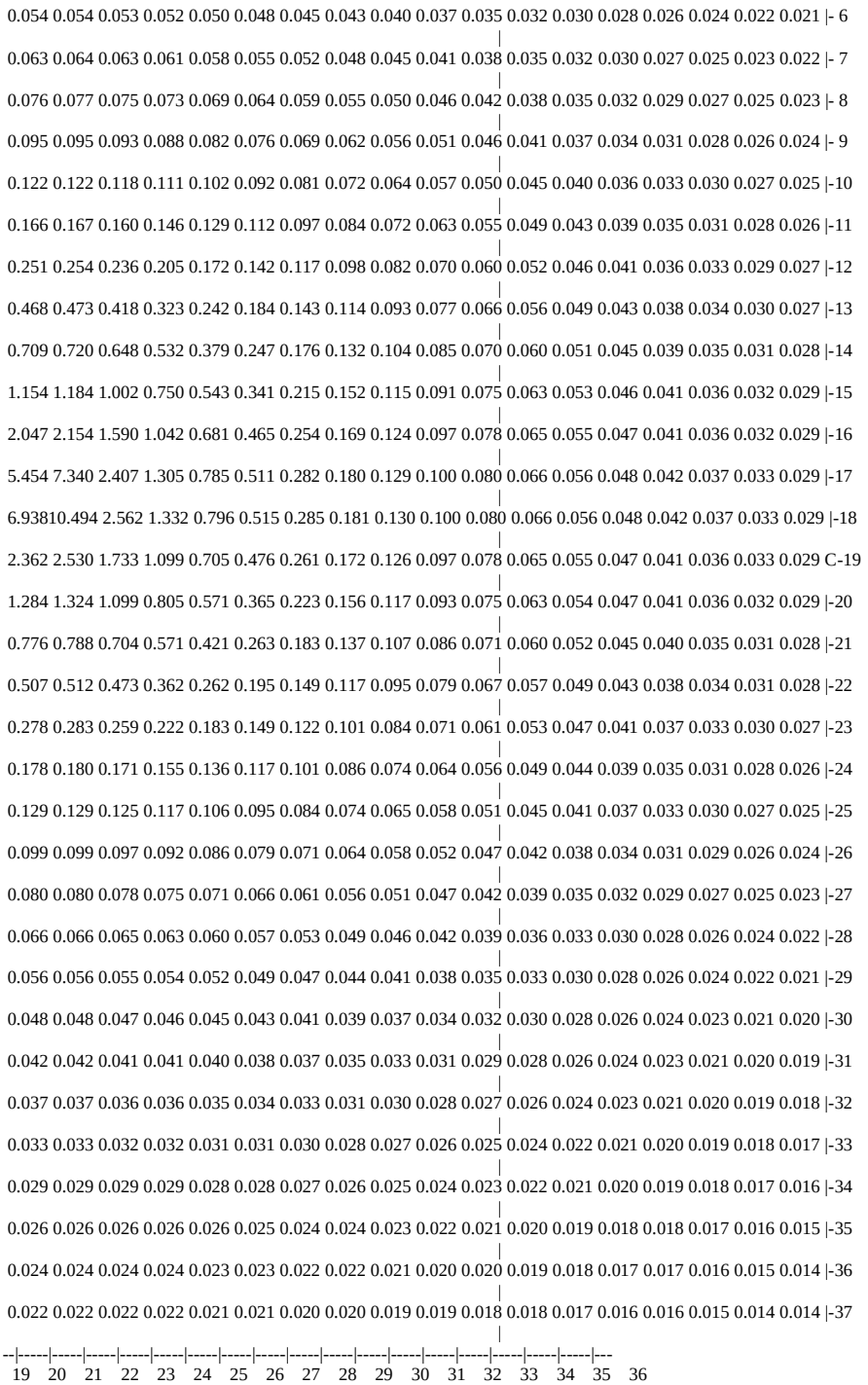

 7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1     Расч.год: 2023 (СП)      Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод 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 C-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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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: 0.013: 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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: 0.002: 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: 0.170: 0.162: 0.155: 0.146: 0.141: 0.138: 0.135: 0.132:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cф : 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:
Cc : 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:
Cф : 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:
Cc : 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Cф : 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:
Cc : 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:
Cф : 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:
Cc : 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:
Cф : 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:
Cc : 0.068: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Cф : 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: 0.100: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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: 0.100: 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 : 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: 0.023: 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: 0.018: 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: 0.062: 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 <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния 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: 0.005: 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 :
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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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: 0.240: 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>|---|---M-(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:

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 : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Сс : 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:
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: 0.010: 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:
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 : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Сс : 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:
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 : 0.012: 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:
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 : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Сс : 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:
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 : 0.013: 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:
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 : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Сс : 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:
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 : 0.015: 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:
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 : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Сс : 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:
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 : 0.018: 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: 0.008: 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=   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 <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния 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

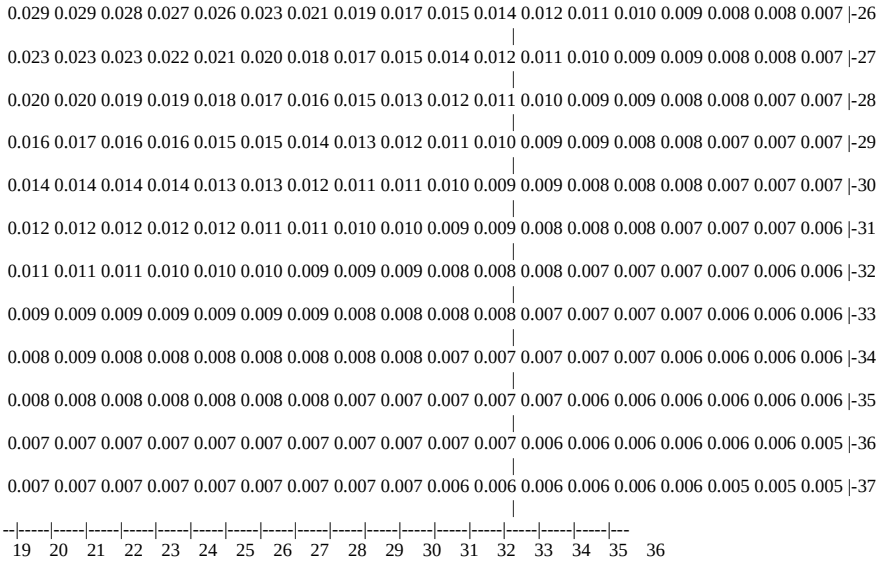
_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X= 900 м; Y= 900 |
| Длина и ширина : L= 1800 м; B= 1800 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D= 50 м |

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: 0.706: 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
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: 0.713: 0.712: 0.711: 0.710: 0.710: 0.709: 0.708: 0.708: 0.708: 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~

Qc : 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:
Cc : 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:
----------:------:------:------:------:
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: 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.715: 0.719:
Cc : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
----------:------:------:------:------:
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: 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
Cc : 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 : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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 :   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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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: 0.001: 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:
Сс : 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:
Сс : 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: 0.002: 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 : 0.715: 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: 0.002: 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: 0.710: 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 : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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 : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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: 3.527: 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: 3.526: 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:    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:
Cc : 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:
Cc : 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

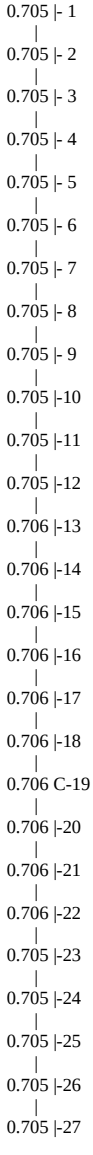
      _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
     | Координаты центра : X=   900 м; Y=   900 |
     | Длина и ширина   : L=   1800 м; B=   1800 м |
     | Шаг сетки (dX=dY) : D=   50 м |
       ~~~~~~
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
     Направление ветра: 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]     |
      | 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 : 0.705: 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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)--|-C[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: 0.005: 0.004: 0.004: 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: 0.003: 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:
```

```
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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
~~~~~~

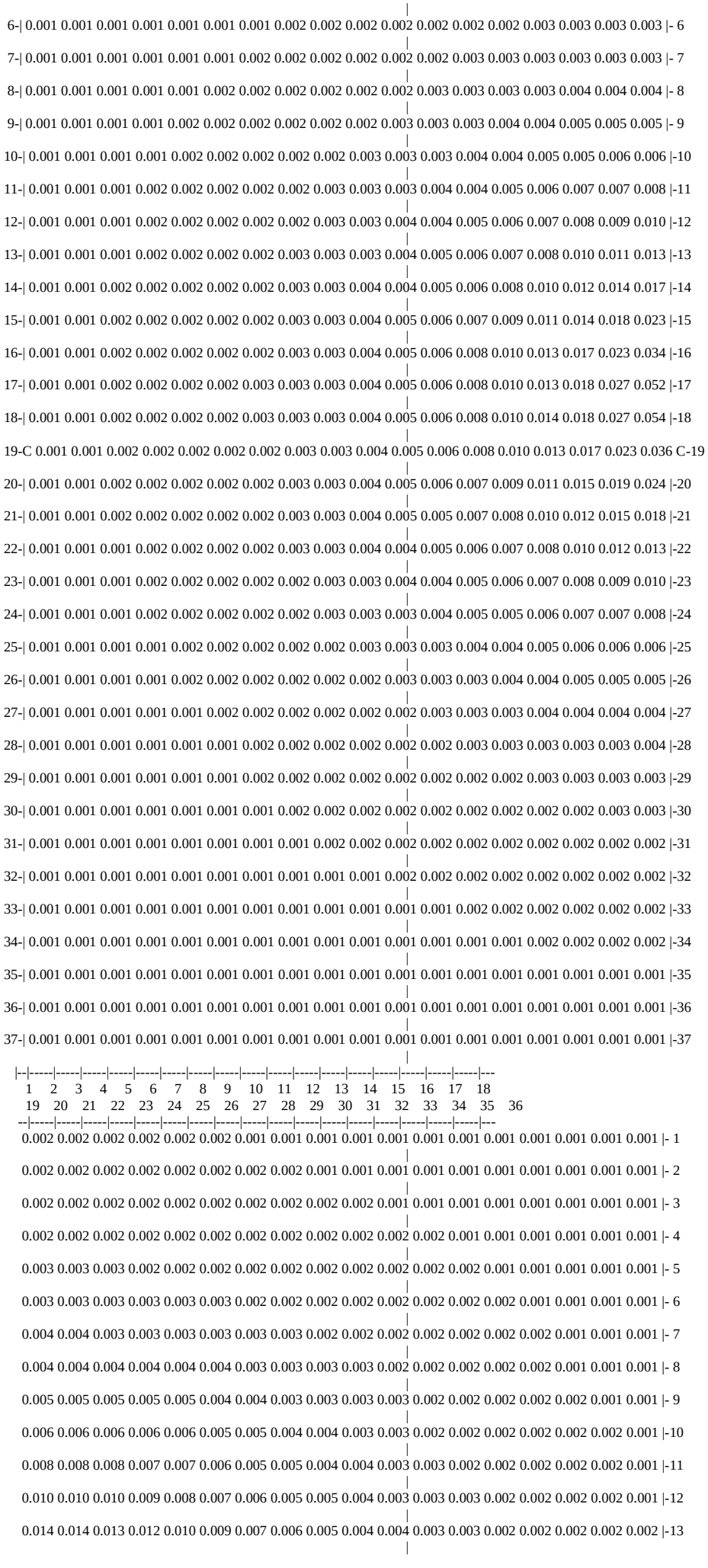
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город   :003 Караганда.
Объект   :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1   Расч.год: 2023 (СП)   Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКм.р для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)

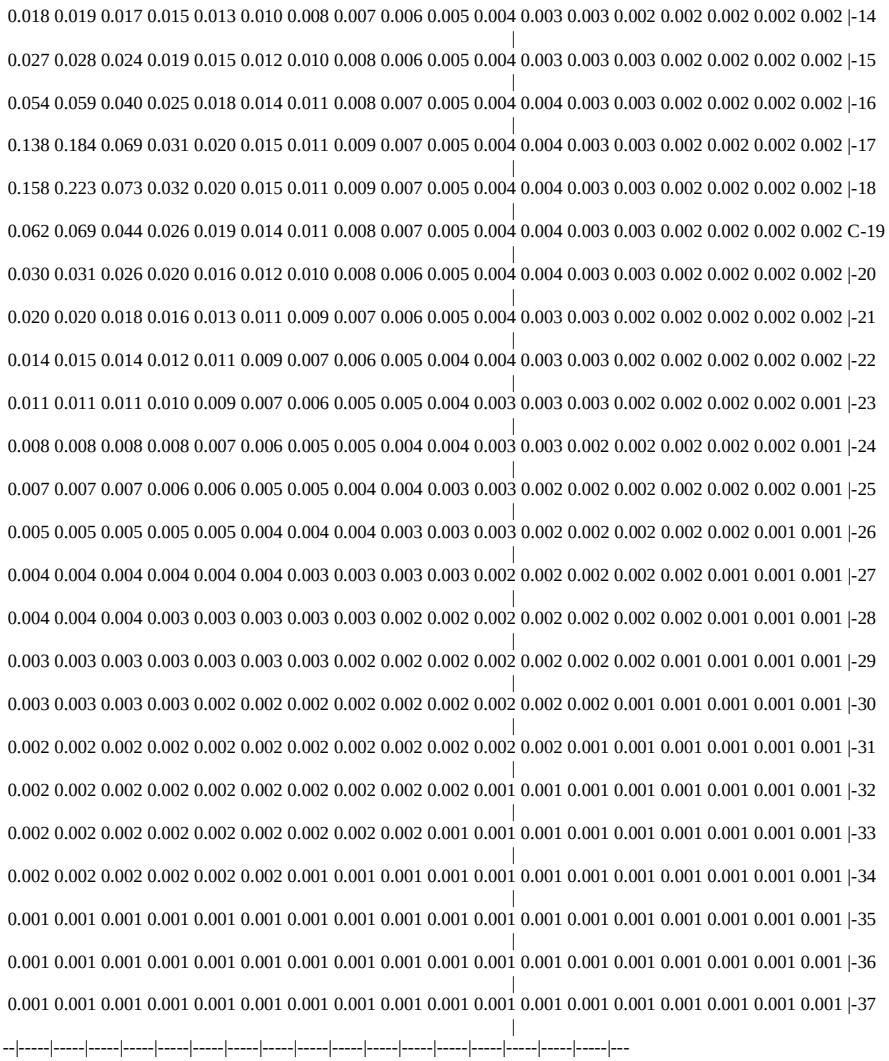
_____Параметры_расчетного_прямоугольника_No 1_____
| Координаты центра : X=   900 м; Y=   900 |
| Длина и ширина   : L=   1800 м; B=   1800 м |
| Шаг сетки (dX=dY) : D=   50 м |
~~~~~~

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     |    М      |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 См 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: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 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	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- 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 |
~~~~~~

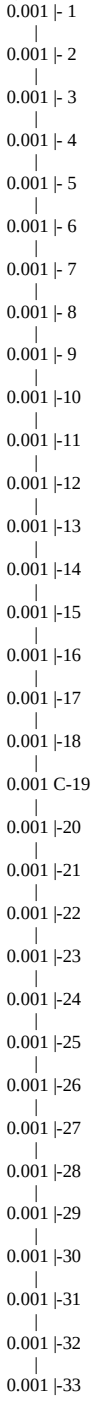
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(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: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

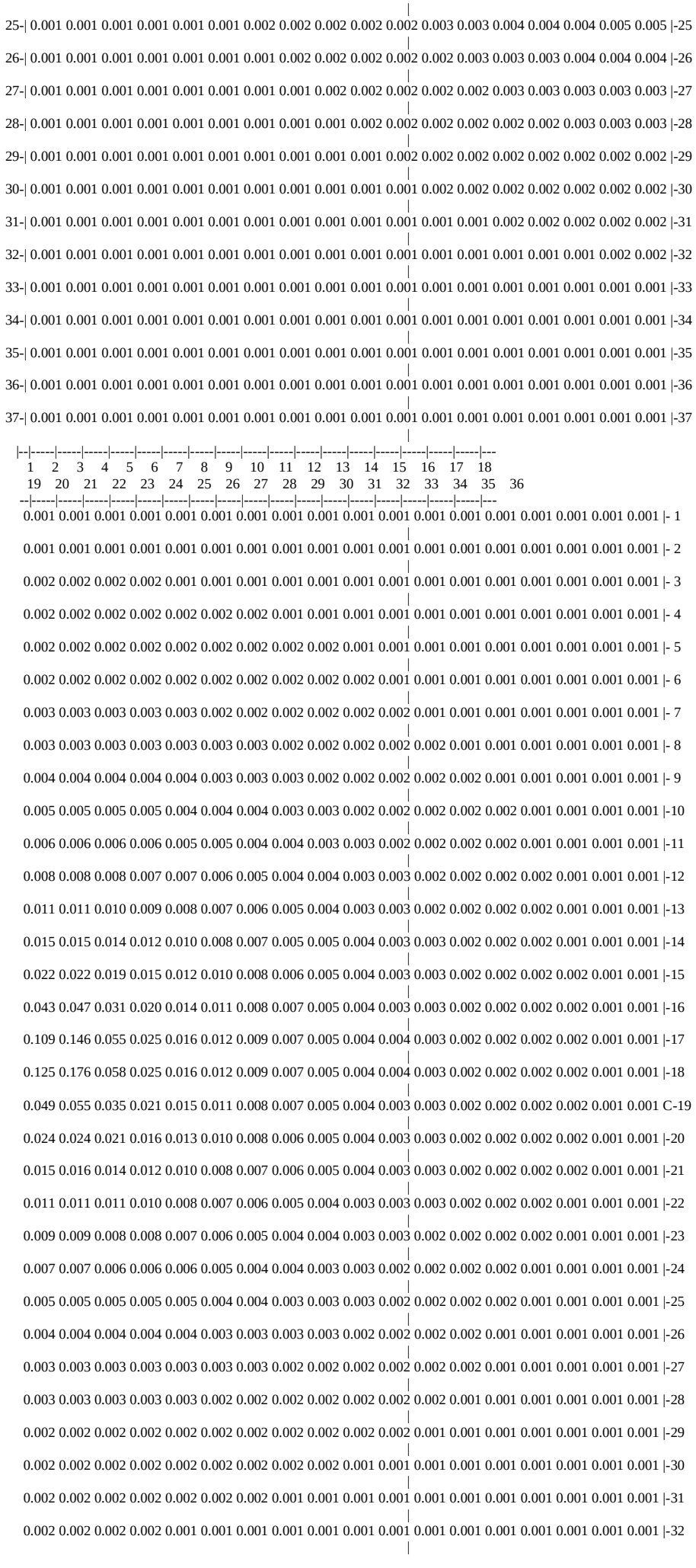

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=   950.0 м,  Y=   950.0 м
                                  _____
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1760570 доли ПДКмр|
                                     |      0.0528171 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   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	M	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		

~~~~~~

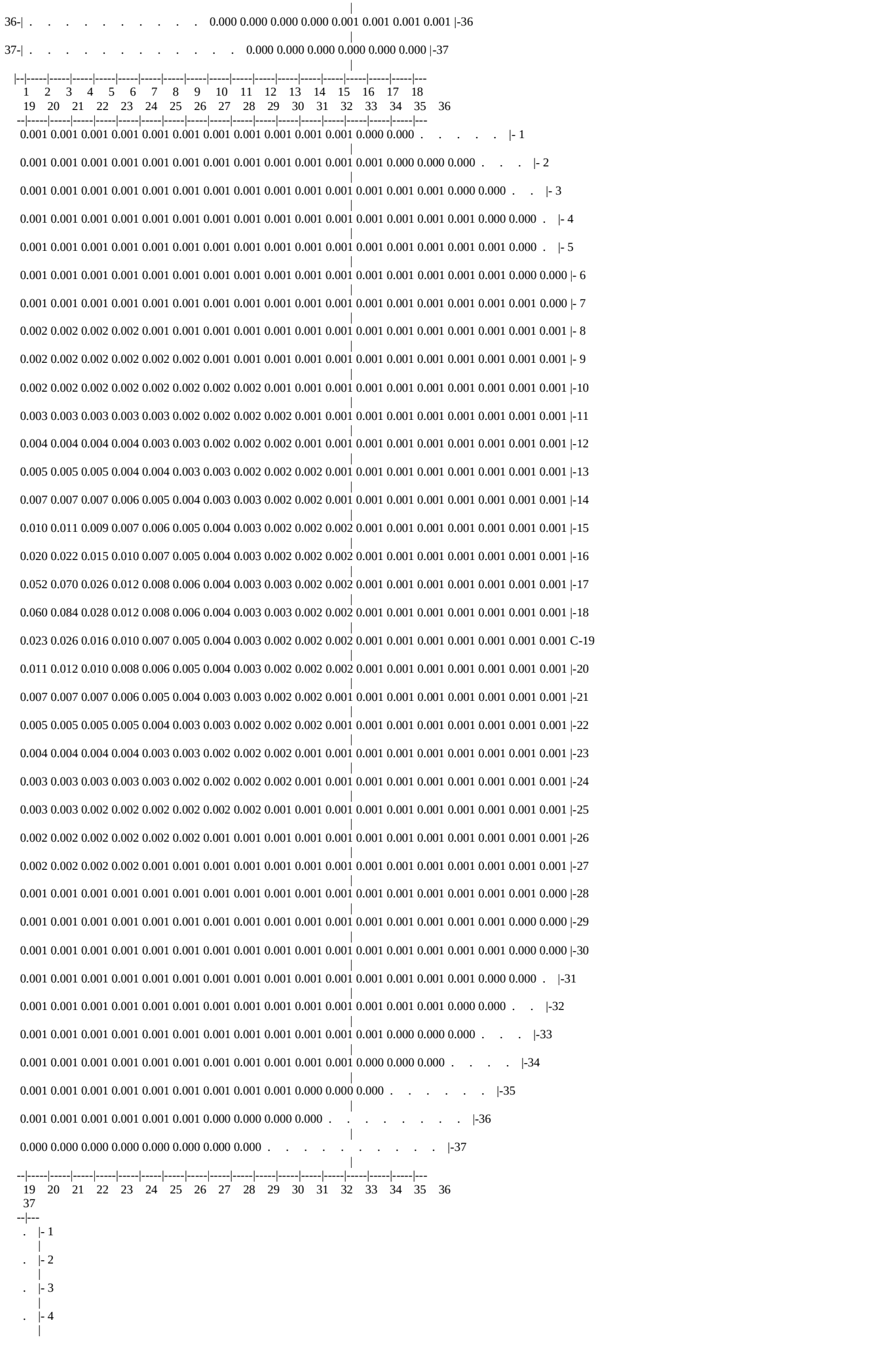
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКм.р для 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: 0.001: 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= 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: 0.001: 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.

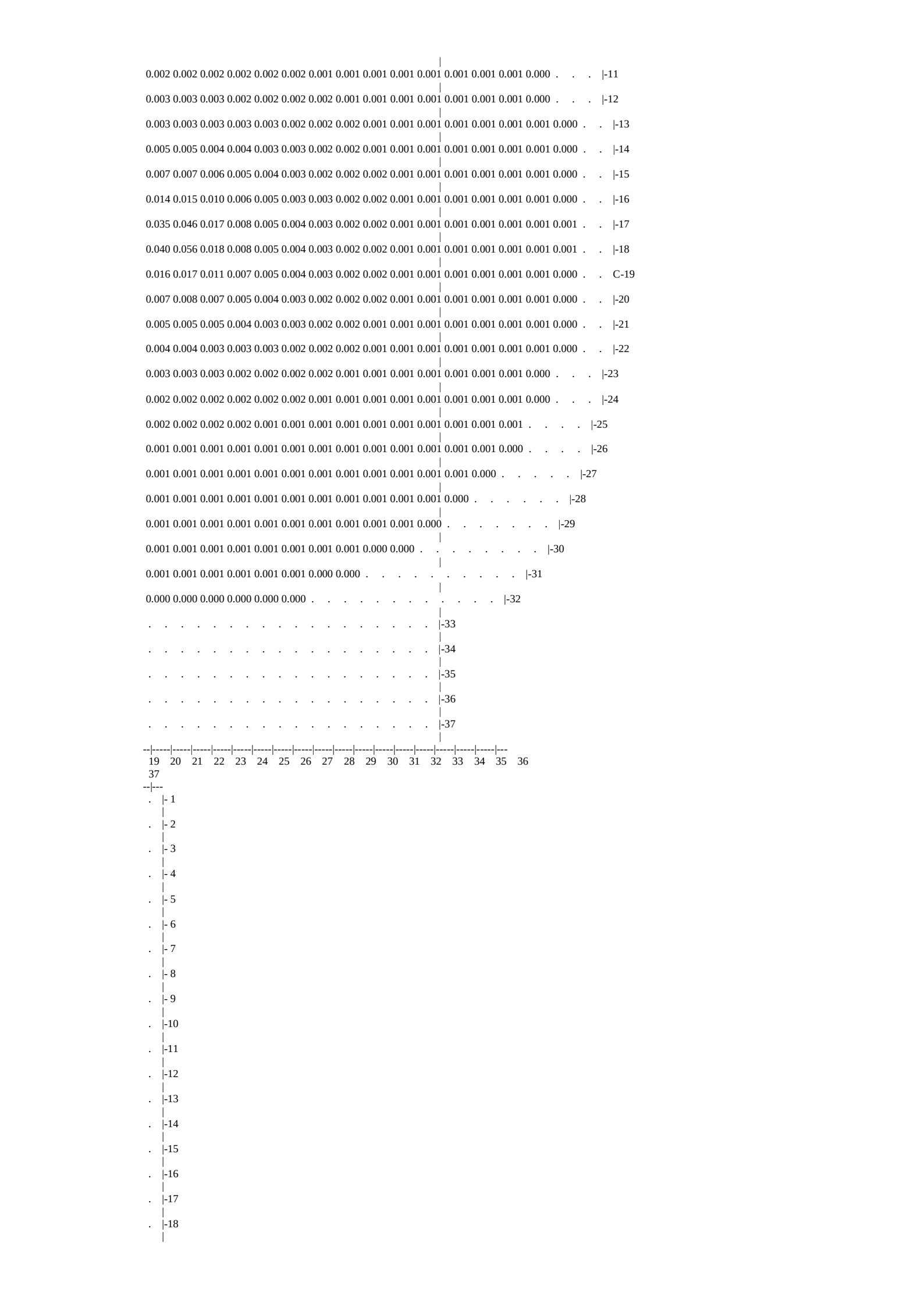
```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :003 Караганда.
     Объект    :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
     Вар.расч. :1      Расч.год: 2023 (СП)       Расчет проводился 26.01.2023 10:56
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
               ПДКм.р для примеси 0621 = 0.6 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

. С-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] |
| 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:	0.000:	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)--|-С[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:
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 : 0.002: 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= 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:
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 : 0.002: 0.002:
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= 0.0023765 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	M	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:
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 : 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Сс : 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:
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 : 0.028: 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:
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 : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Сс : 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:
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 : 0.035: 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:
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 : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Сс : 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:
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:
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:
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:
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:
Сс : 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:
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:
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:
Сс : 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:
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:
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:
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:
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:
Сс : 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:
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:
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:
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:
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: 0.010: 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)

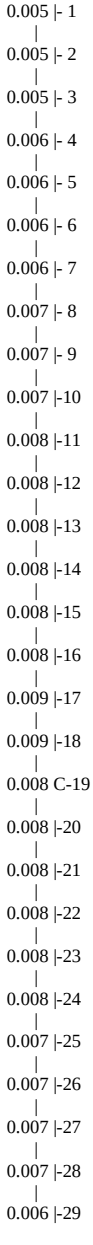
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1-|	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	|- 1
2-|	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	|- 2
3-|	0.005	0.005	0.006	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 <Об-П>-<Ис>	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния 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] |
| 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 : 0.063: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=  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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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=   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=  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:

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= 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:
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= 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:
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 : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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:
Cc : 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:
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: 0.002: 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: 0.000: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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= 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 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                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

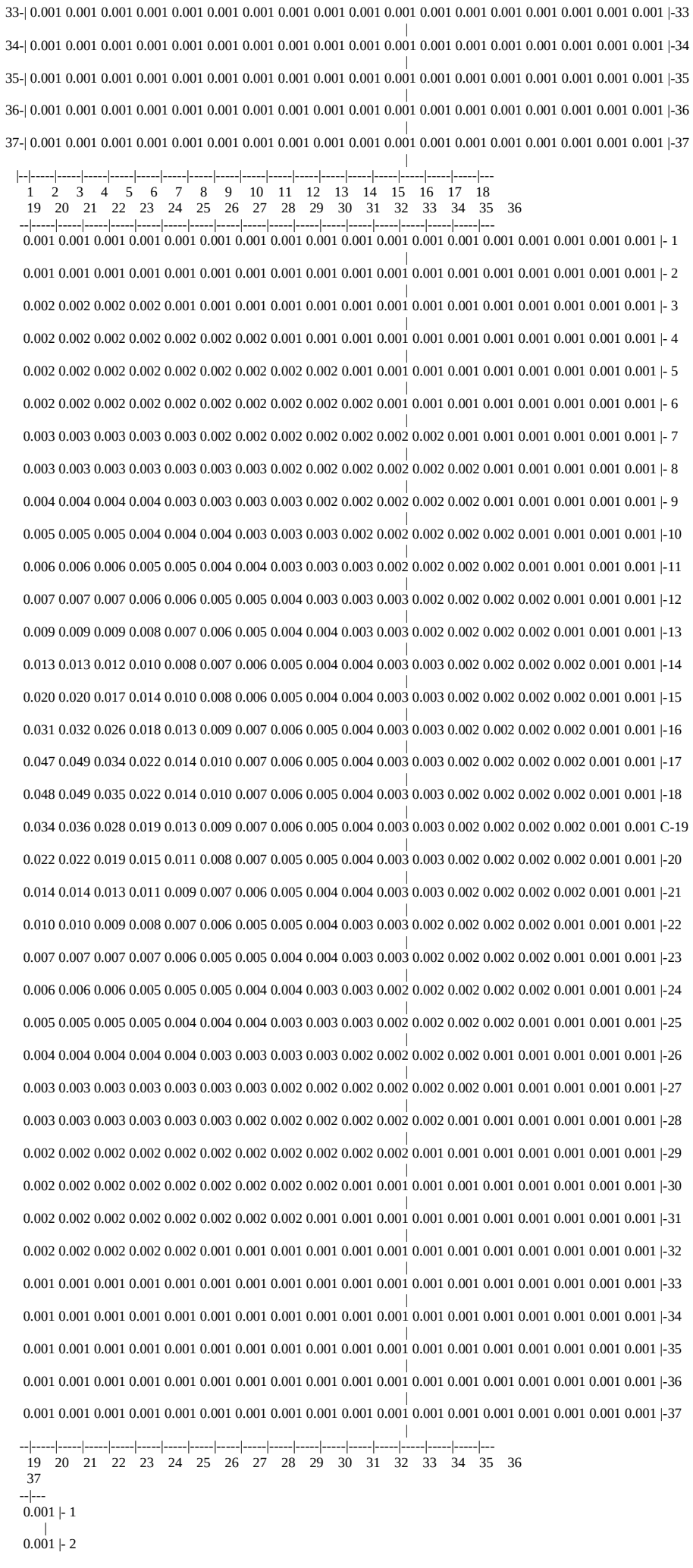
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:56
Примесь :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
ПДКм.р для примеси 1325 = 0.05 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(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	0.002	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    |    М     |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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qс : 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:
Сс : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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:
Сс : 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:
----------:------:------:------:------:
Qс : 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011:
Сс : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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:
Сс : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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:
Сс : 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:
----------:------:------:------:------:
Qс : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Сс : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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:
Сс : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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:
Сс : 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:
----------:------:------:------:------:
Qс : 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
Сс : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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:
Сс : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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:
Сс : 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:
----------:------:------:------:------:
Qс : 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

|
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
|
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
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
(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
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,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 :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: MPK-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: MPK-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: 0.003: 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=  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] |
| 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: 0.006: 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:
```

Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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 С-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	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
----	<Об-П>-<Ис>	---	---M-(Mq)--	-С[доли ПДК]	--------	-------	---- 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	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				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	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	<об-п>-<ис>	------------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[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:

Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Cф : 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:
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:
Cф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 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:
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:
Cф : 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 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:
Cc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Cф : 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]     |
         | Сс - 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:
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: 0.307: 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:
Сс : 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:
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:
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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
Cc : 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:
~~~~~~

Cc : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.030: 0.028: 0.025: 0.023:
Cc : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Cc : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022:
Cc : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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:
----------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 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:

Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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:
Сс : 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)--	-C[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-(Mq)--|-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]     |
            | Сс - 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: 0.212: 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: 0.070: 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: 0.063: 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: 0.014: 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: 0.043: 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: 0.012: 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: 0.002: 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: 0.006: 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: : : : : : : : :
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:
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:
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: 0.024: 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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:
----------:------:------:------:------:
Qс : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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: 0.001: 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 : 0.129: 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 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: 0.014: 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>	---	---M-(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 |
~~~~~~

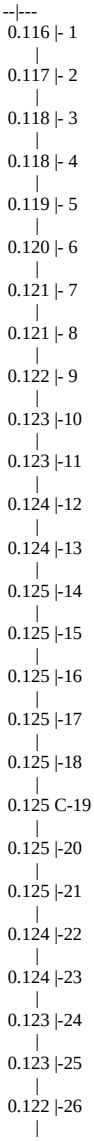
Запрошен учет дифференцированного фона с постов для новых источников
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

(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____________
     | 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 : 0.122: 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:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
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 : 0.50 : 0.54 : 0.57 : 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)--|-С[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: 0.027: 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>|---|---М-(Мq)--|-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: 0.007: 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: 0.005: 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:
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:  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:
Сф : 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:
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:  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:
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:  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:
Сф : 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:
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:  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: 0.008: 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: 0.006: 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 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

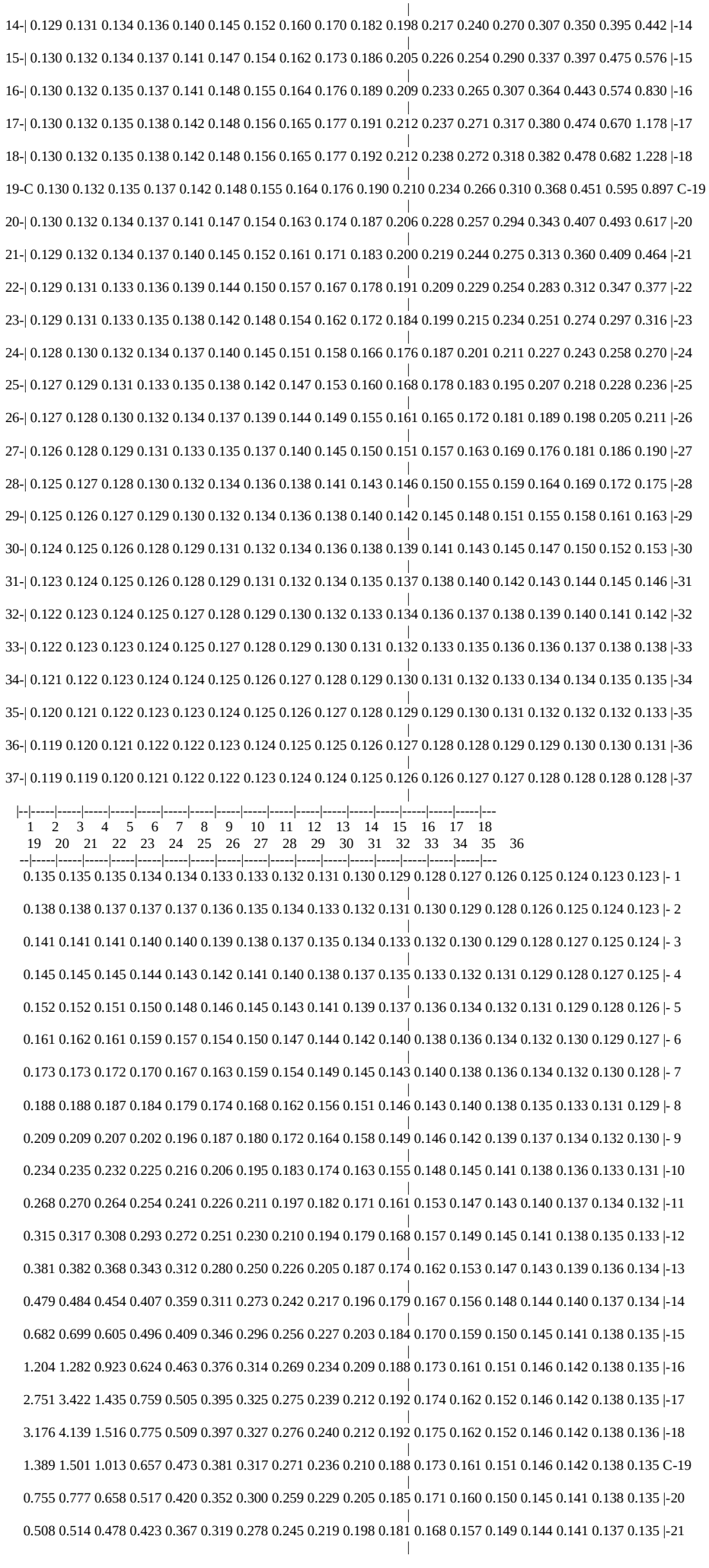

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=    950.0 м,  Y=    950.0 м
                                      _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   4.1385803 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   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)

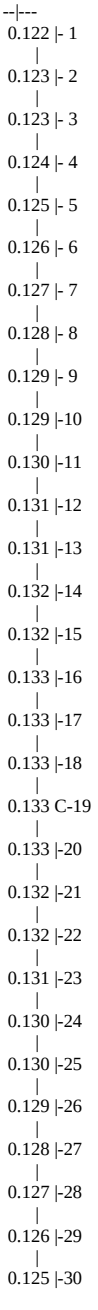

       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=      900 м;  Y=      900 |
      |  Длина и ширина     : L=   1800 м;  B=   1800 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     50 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Запрошен 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  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
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	0.50	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____________
            | 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=   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: 0.118: 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 : 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: 0.009: 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 |
~~~~~~

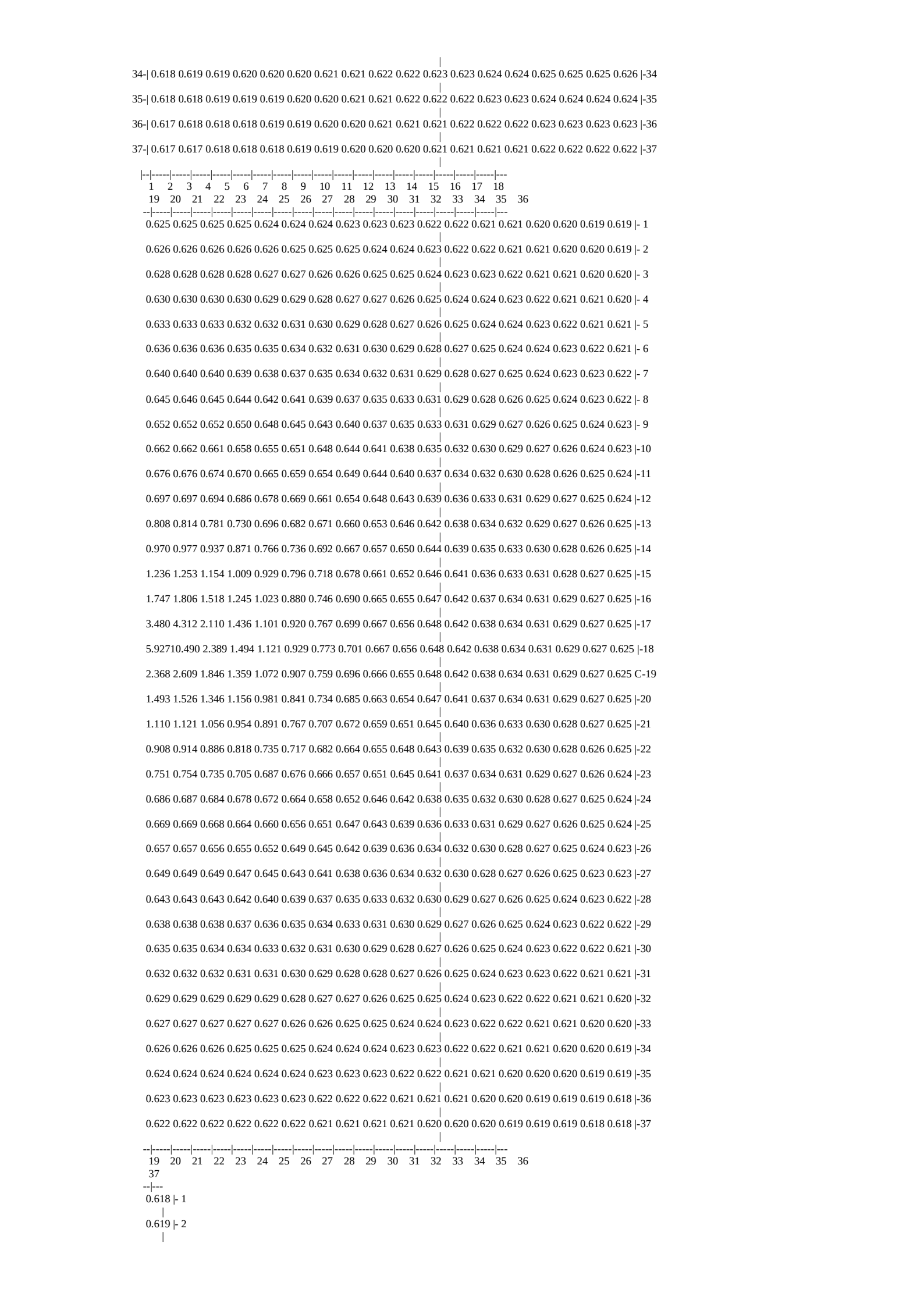
7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :003 Караганда.
Объект :0007 Модульно-мобильная установка "Реактор-2".
Вар.расч. :1 Расч.год: 2023 (СП) Расчет проводился 26.01.2023 10:57
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, 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>	---	---M-(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