Государственная лицензия №02444Р от 22.05.2018 г.

Утверждаю
Директор ТОО «АкБлок»
_____ Агментаев Б. С.

ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ (НДВ) ДЛЯ ПЛАНА ГОРНЫХ РАБОТ НА РАЗРАБОТКУ МОНТАЙТАШСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИИ БЕНТОНИТОВЫХ ГЛИН (УЧАСТОК ИТАРХА) В АРЫСКОМ РАЙОНЕ ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ОТКРЫТАЯ ДОБЫЧА)

Исполнитель проекта
ИП Сыдыкова Нуржамал: **Сыдыкова Н.А.**

г.Шымкент-2025 г.

Список исполнителей проекта

Индивидуальный предприниматель Сыдыкова Нуржамал
Государственная лицензия
на выполнение работ и оказание услуг в области
охраны окружающей среды №02444Р от 22.05.2018 г.
Адрес разработчика: РК, г.Шымкент, ул.К.Тулеметова, 69/37-35.
e- mail: nurzhamal-sydyko@mail.ru
Контактный телефон: 8-701-443-89-00.

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов для Плана горных работ на разработку осадочной горной породы (бентонитовых глин) на Монтайташском месторождении (участок Итарха) в Арысском районе Туркестанской области (открытая добыча), включает в себя:

- общие сведения о предприятии;
- краткая характеристика производства;
- инвентаризация источников выбросов вредных веществ;
- характеристика имеющихся на предприятии источников выбросов загрязняющих веществ;
- предложения по установлению НДВ;
- мероприятия по снижению существующих выбросов загрязняющих веществ на период НМУ;
- расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере по программному комплексу Эра версия 3.0;
- контроль за соблюдением НДВ.

Проведенной инвентаризацией определены все источники загрязнения атмосферы, место расположения их на территории предприятия, геометрические параметры источников, а также основные параметры газовоздушной смеси и концентрации загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах.

На месторождений установлено 5 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из которых 1 организованный и 4 неорганизованных источников выбросов: снятие вскрыши бульдозером, погрузка вскрыши экскаватором в автосамосвал, перевозка вскрыши автосамосвалом в отвал, выгрузка вскрыши в отвал, бульдозерное отвалообразование, добыча и погрузка полезного ископаемого экскаватором, перевозка полезного ископаемого автосамосвалом, работа поливочной машины, заправка техники топливом.

Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод, Проп-2-ен-1-аль, Формальдегид, Сероводород, Алканы С12-19, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Предполагаемые объемы выбросов на период эксплуатации **на 2025-2034 гг.- 2.41596462777 г/с; 13.523939 т/год.**

Теплоснабжение. Временное строительство на участке не предусматривается, т.к. задействованный персонал будут доставляться из г.Арысь. Для питания и отдыха будет установлен передвижные вагончики для персонала.

Водоснабжение– Питьевое и техническое водоснабжение объекта на период добычных работ– привозная вода, доставляется автоводовозами.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод. В период проведения работ будут образовываться хозяйственно-бытовые сточные воды. Сброс

образуемых сточных вод на рельеф местности или в водные объекты исключается, поэтому установление нормативов ДС не производится.

Отходы (объемы образования, утилизация, размещение) – При проведении производственных работ образуется 3 вида отходов производства, которые накапливаются на территории промышленной площадки в специально оборудованных местах не более 6 месяцев и передаются специализированным организациям на утилизацию.

Санитарно-защитная зона – Согласно СП "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" утв. приказом И.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2- (Приложение 1), для карьеров по добыче гравия, песка, глины нормативная СЗЗ устанавливается не менее 100 м (IV класс опасности).

Категория объекта - Согласно п.п.7.11., п.7., раздела 2 приложения 2 ЭК РК- добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год – **относится к объектам II категории** оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Получено заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ72VWF00358344 от 30.05.2025 г. Департаментом экологии по Туркестанской области. Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 отсутствуют.

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются на 2025-2034 годы и подлежат пересмотру (переутверждению) при изменении экологической обстановки в регионе, появлении новых и уточнении параметров существующих источников загрязнения окружающей природной среды в местных органах по контролю за использованием и охраной окружающей среды.

СОДЕРЖАНИЕ

Список исполнителей……	2
АННОТАЦИЯ…….....	3
1 ВВЕДЕНИЕ……..	6
2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ…….....	7
2.1. Краткая характеристика и почтовый адрес оператора…….	7
2.2. Карта-схема оператора с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ ……	7
2.3. Ситуационная карта-схема расположения оператора……	7
3 ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА, КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ……..…….	10
3.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования……...	10
3.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы …	13
3.3 Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазо очистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту……	13
3.4 Перспектива развития оператора на 10 лет……	13
3.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ……..……	14
3.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов……	14
3.7.Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу…….	14
3.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных……..……..	14
4 ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ……....	60
4.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города.……	60
4.2 Анализ результатов расчета загрязнения атмосферы вредными веществами на существующее положение……..	61
4.3Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту……	65
4.4 Обоснование возможности достижения нормативов НДВ с учетом использования малоотходной технологии …….	65
4.5. Уточнение границ области воздействия объекта……	65
4.6 Данные о пределах области воздействия……	66
5 МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (НМУ)	67
6 КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ НДВ НА ПРЕДПРИЯТИИ	68
7 ЛИМИТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ……	71
8 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ……..……...	72
9. Расчет приземных концентраций вредных веществ в приземном слое атм.	73

1. ВВЕДЕНИЕ

Разработка нормативов допустимых выбросов (НДВ) для защиты атмосферы в настоящее время производится для всех предприятий и источников, от которых возможны вредные выбросы в атмосферу.

Основой законодательства об охране атмосферного воздуха являются предельно допустимые концентрации вредных веществ (ПДК), количественно характеризующие, какое содержание вредных веществ в атмосферном воздухе, при котором на человека и окружающую среду не оказывается ни прямого, ни вредного косвенного воздействия.

Основным средством для соблюдения ПДК является установление нормативы допустимых выбросов (НДВ), устанавливаемых для каждого стационарного источника выбросов. Нормативы НДВ загрязняющих веществ в атмосферу определяются на уровне, при котором выбросы загрязняющих веществ от конкретного и всех других источников в данном районе с учетом перспективы его развития не приведут к превышению нормативов ПДК.

При разработке проекта НДВ использованы следующие основные документы, регламентирующие порядок разработки, согласования и утверждения материалов по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года;
- «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденная приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
- «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников» Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ;
- «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов» Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.

Проект нормативов допустимых выбросов для Плана горных работ на разработку осадочной горной породы (бентонитовых глин) на Монтайташском месторождении (участок Итарха) в Арысском районе Туркестанской области (открытая добыча)разрабатывается впервые в связи с отсутствием разрешительных документов в области охрана окружающей среды.

Разработчиком проекта нормативов допустимых выбросов для объекта является ИП «Сыдыкова Нуржамал» (ГЛ на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02444Р от 22.05.2018 г.).

Адрес исполнителя: РК, г. Шымкент, ул.К.Тулеметова, дом 69/37-35, моб. тел: 8(701)443–89–00.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

2.1. Краткая характеристика и почтовый адрес оператора

Наименование юридического лица	ТОО "АкБлок"
Адрес места нахождение	РК, ТО, г.Арысь, улица М.Дулатова,№ 31
Бизнес-идентификационный номер	220540029398
Данные о первом руководителе	Агментаев Б.С.
Телефон	87010154422
Адрес электронной почты	alexuko@yandex.kz

1.1. Характеристика местоположения

Месторождение в административном отношении расположено в АРЫСКОМ районе Туркестанской области, в 0,5-3 км к СВ от разъезда № 43 (пос. Актас), в 70 км по шоссе и железной дороге от г. Шымкента.

С севера, запада, востока и юга от территории расположены земли сельскохозяйственного назначения.

Зоны отдыха, особо охраняемые природные территории, территории музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха в районе предприятия отсутствуют.

Ближайший водный объект - р. Арыс протекает с востока на расстоянии 2,5к м от границ участка. Ближайшая жилая зона п. Актас, расположена с юга на расстоянии 1,6 км от границ участка.

Площадь лицензионного участка 35 га, вовлечены в добычу настоящим проектом запасы бентонитовых глин в объеме 1000,0тыс.м3.Общая площадь лицензионной территории составляет 35,0 га, в добычу планируется вовлечь 3,0 га.

№	С. Ш.	В. Д.
1	42°11′54″	69°53′47″
2	42°11′52″	69°53′53″
3	42°11′42″	69°53′46″
4	42°11′44″	69°53′41″
5	42°11′45″	69°53′38″
6	42°11′57″	69°53′41″

2.2. Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Карта-схема площадки с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ, представлена на рис.1.

2.3. Ситуационная карта-схема района размещения объекта

Ситуационная карта-схема расположения площадки, представлена на рис.2.

Рис.1. Карта-схема предприятия с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ карьера

Рис.2. Ситуационная карта-схема расположения месторождения

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

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

Глины являются вскрышными породами разведанного в 1961-62 гг. по заданию Министерства промстройматериалов Казахской ССР одноименного месторождения известняков-ракушечников, запасы которых утверждены ТКЗ (протокол № 250 от I5.IV.71г.). Площадь проектируемого карьера составляет – 3,0 га. Месторождение имеет вытянутую форму неправильного четырехугольника размером 260*120м.

Вскрытая мощность бентонитовых глин в пределах месторождения колеблется от 3,0 до 37 м, составляя в среднем 32,5 м. В геологическом и морфологическом отношении Итарха месторождение представлено пластообразной, полого-падающей залежью бентонитовых глин верхнего эоцена

Тело полезного ископаемого представляет собой единую пластообразную залежь, вытянутую в направлении с востока на запад, шириной 40-150 м и протяжённостью 1400 м. В пределах месторождения широко развиты образования только современного отдела четвертичной системы (QIV). Более древние четвертичные образования известны за пределами месторождения, окаймляя его широкой полосой с запада, юга и востока.

Мощность вскрыши внешней колеблется от 0,9 до 5,0 м, в среднем составляет 2,9 м. Внутренняя вскрыша представлена красноцветными глинами с мощностью от 0,5 до 2,0м, в среднем 1,2м. Коэффициент вскрыши составляет 0,3.

Вскрыша представлена суглинком и красноцветными глинами и может быть легко удалена бульдозером.

Полезное ископаемое представлено бентонитовыми глинами, не требующим предварительного рыхления. Бентонитовые глины, не сцементированы, легко поддается рыхлению и экскавации. По экскавации породы месторождения относятся ко III группе. Благоприятные горнотехнические условия позволяют отрабатывать месторождение открытым способом, уступами, применяя современную высокопроизводительную технику при добычных и погрузочных работах.

Подсчитанные запасы участка (тыс. м3): категория А - 106, категории В - 294, категории С 1- 2044, категории С2- 979, частично. Объём вскрыши внешней - 300,0 тыс. $м^3$. Коэффициент вскрыши со-ставит – 0,16 $м^3/м^3$.

Календарный план добычных работ составлен на 10 лет эксплуатации карьера при годовой производительности карьера по кирпичным суглинкам – 100 тыс. $м^3$, 201000 тонн/год.

Вскрыша представлена суглинком и красноцветными глинами и может быть легко удалена бульдозером.

При разработке вскрышные породы собираются в бурты, загружаются в автосамосвалы и транспортируются в спецотвал.

Спец. отвал складированного на хранение вскрышных пород проектируется в 150м от северного борта карьера. Среднее расчётное расстояние до спец.отвала принимается 0,5км.

Объём вскрышных пород составляет с 2025 году по 2034 год – 30,0 т. м3 в год.

Вывоз вскрышных пород на отвалы производится по проектируемым дорогам.

При составлении Плана использованы фондовые материалы, топографическая съемка масштаба 1:2000, использованная при составлении геологического отчета, а также справочная информационная литература.

Учитывая не глубокое залегание полезного ископаемого, его рыхлое состояние, простое строение полезной толщи, принимается отработка месторождения механизированным способом без предварительного рыхления породы.

Основные параметры элементов системы разработки:

- высота добычного уступа – не более 7,7м;
- ширина берм безопасности – 16 м;
- угол откоса рабочих уступов – 700;
- результирующий угол бортов карьера – 450;

Добычные и вскрышные работы будут производиться без применения буровзрывной технологии.

В качестве погрузочного оборудования принят гидравлический экскаватор типа Volvo EC 290 с емкостью ковша 2,1м3

Доставка полезного ископаемого до места складирования будет осуществляться автосамосвалами типа «HOWO» ZZ3327 грузоподъёмностью 25т на расстояние 0,5км.

При проходке карьера и производстве работ на отвалах планируется использовать бульдозер типа Т-130.

Пылеподавление при экскавации горной массы осуществляется орошением забоя водой.

Вся техника и оборудование, используемые в карьере, работают на дизельном топливе.

Породы вскрыши будут складироваться в специальные отвалы в пределах лицензионной территории. Каждый отвал будет иметь «Паспорт ведения отвала», который составляется в соответствии с требованиями «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных объектов ведущих горные и геологоразведочные работы».

Вывозка горной массы в отвалы осуществляется автосамосвалами «HOWO» ZZ3327, а перемещение пород на отвалах производится бульдозером Т-130.

Исходя из обеспечения выполнения объёмов горных работ, принимаем следующий годовой режим работы карьера на вскрышных, добычных и рекультивационных работах: круглогодовой - 250 дней; число рабочих дней в

неделю - 5; количество смен в сутки - 1; продолжи-тельность смены - 8 час. Карьерные дороги являются временными по сроку службы. Проезжая часть дорог должна иметь твердое покрытие из гравия. Техническое обслуживание карьерного оборудования предусматривается производить на площадке за пределами карьера. Средний и капитальный ремонт горного оборудования производятся на специализированных ремонтных заводах и мастерских на базе предприятия.

Общее количество работающих 8 человек:

- Машинист экскаватора
- Помощник машиниста экскаватора
- Машинист бульдозера
- Сторож
- ИТР

На этапе добычи глин в атмосферу выбрасываются следующие вещества:

- пыль при пересыпке полезного ископаемого и вскрышных пород, движении автотранспорта и карьерной техники по грунтовым дорогам и в карьере;

- выхлопные газы (оксиды азота, оксид углерода, диоксид серы, углеводороды, сажа) и пыль - при эксплуатации дизельгенератора и техники.

Так как источники выделения в карьере расположены ниже уровня земной поверхности, источник выброса стилизуется как площадной неорганизованный.

Карьер является площадным неорганизованным источником выбросов (ист. № 6001), включающий в себя следующие источники выделений:

- бульдозер при снятии вскрыши и планировочных работах;
- экскаватор при выемочно-погрузочных работах по вскрыше;
- автосамосвал при перевозке вскрыши;
- экскаватор при выемочно-погрузочных работах бентонитовых глин;
- автосамосвал при транспортировке бентонитовых глин ;
- поливомоечная машина.

За пределами карьера расположены следующие источники выбросов:

- ист.№0001- работа дизель генератора;
- ист. № 6002 - бульдозер при отвалообразовании;
- ист. № 6003 - автосамосвал при выгрузке вскрыши в отвал;
- ист. № 6004 - заправка техники топливом.

Всего при добыче бентонитовых глин предусматривается 1 организованный и 4 неорганизованных источника выброса. Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод, Проп-2-ен-1-аль, Формальдегид, Сероводород, Алканы С12-19, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Валовый выброс при горных работах без учета ДВС на 2025-2034 годы - 2.41596462777 г/с; 13.523939 т/год.

Валовый выброс от автотранспорта не нормируется в соответствии с п. 17 статьи 202 Экологического кодекса РК и в общий объем выбросов вредных веществ не включается.

Максимально-разовый выброс от передвижных источников включён в расчёт рассевания приземных концентраций загрязняющих веществ, чтобы оценить воздействие объекта в целом на окружающую среду.

Общий перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников загрязнения, расположенных на территории предприятия приведен в таблице 3.1. Таблица групп суммаций приведена в таблице 2.3.

Параметры выбросов загрязняющих веществ, для расчета нормативов НДВ с указанием источников загрязнения, времени работы оборудования, координат источников на карте- схеме предприятия приведены в таблице 3.3.

Технология производства на предприятии исключает возможность залповых выбросов.

Исходные данные (г/сек, т/год), для расчета нормативов НДВ приняты на основании исходных данных Заказчика. На этой основе был произведен соответствующий расчет выбросов вредных веществ в атмосферу. Для определения количественных характеристик загрязнений атмосферы использовались методики расчета, утвержденные Министерством охраны окружающей среды РК. Расчет валовых выбросов произведен с помощью программного комплекса «ЭРА-Воздух» V – 3.0.

Предложения по нормативам предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ по отдельным ингредиентам, источникам и в целом по предприятию представлены в таблице 3.6.

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

На территории месторождения пыле-, газоулавливающие установки отсутствуют, для снижения негативного воздействия на предприятии будет применяться пылеподавление на следующих источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Карьер					
6001 01	Гидроорошение	80	80	2908	100
6001 02	Гидроорошение	80	80	2908	100
6001 04	Гидроорошение	80	80	2908	100
6001 05	Гидроорошение	80	80	2908	100

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение вскрышных работ, эффективность пылеподавления составит – 80%. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

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

Согласно проектным данным, применяемая технология разработки месторождения тугоплавких глин соответствует передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту.

3.4 Перспектива развития предприятия на 10 лет

На срок действия разработанных нормативов НДВ увеличение объемов работ не предусматривается. В случае увеличения объемов планируемых работ необходимо провести корректировку проекта нормативов допустимых выбросов.

3.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчетов предельно допустимых выбросов представлены в таблице 3.3. Таблица составлена с учетом требований Приложения 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду».

3.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов

В процессе работы технологического оборудования технология производства предприятия исключает залповые и аварийные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.

3.7 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

В таблице 3.1 представлен перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу всеми источниками выбросов на карьере с указанием их количественных (валовые выбросы) и качественных (класс опасности, ПДК$_{с1}$ ПДК$_{мр}$) характеристик.

С учетом особенностей ПК «Эра» версии 3.0 перечень загрязняющих веществ приведен по возрастанию кода загрязняющего вещества. Наименования загрязняющих веществ приведены по международной классификации с указанием синонимов, принятых в РК.

3.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета НДВ

Достоверность исходных данных, принятых для расчетов нормативов НДВ, основывается на проведенной инвентаризации источников выделения загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Для определения количественных характеристик загрязнения атмосферного воздуха были использованы методики расчетов допущенные к использованию Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на 2025-2034 год, с учетом мероприятий по снижению выбросов
с учетом ДВС

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.560622	3.723552	93.0888
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.233269	1.6288272	27.14712
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (		0.15	0.05		3	0.07427333333	0.50294	10.0588
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (		0.5	0.05		3	0.10066336667	0.67187	13.4374
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.00000121968	0.000007644	0.0009555
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	1.96306666667	11.6048	3.86826667
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.005	0.036	3.6
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.005	0.036	3.6
2732	Керосин (654*)				1.2		0.29043	1.7199	1.43325
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.05043438032	0.362722356	0.36272236
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	1.9013623611	9.819209	98.19209
	В С Е Г О :						5.18412232777	30.1058282	254.789405

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)

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на 2025-2034 год, с учетом мероприятий по снижению выбросов
без учета ДВС

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки,т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.125	0.9	22.5
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.1625	1.17	19.5
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.02083333333	0.15	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.04166666667	0.3	6
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.00000121968	0.000007644	0.0009555
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.10416666667	0.75	0.25
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.005	0.036	3.6
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.005	0.036	3.6
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19		1			4	0.05043438032	0.362722356	0.36272236
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	1.9013623611	9.819209	98.19209
	В С Е Г О :						2.41596462777	13.523939	157.005768

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)

ЭРА v3.0 ИП Сыдыкова Н.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника X1	Y1	2-го кон /длина, ш площадн источни X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
														Площадка
001		Работа ДЭС	1	2000	Поверхность пыления	0001	2.5	0.1	12	0.0942478	400	3144	-1581	
001		Бульдозер -	1	2000	Поверхность	6001	5				34	3144	-1581	2

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

ца лин. ирина ого ка	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве-ще-ства	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год дос-тиже-ния НДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
Y2										
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						1				
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.125	3269.574	0.9	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1625	4250.447	1.17	2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.020833333	544.929	0.15	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.041666666	1089.858	0.3	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.104166666	2724.645	0.75	2025
					1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.005	130.783	0.036	2025
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.005	130.783	0.036	2025
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.05	1307.830	0.36	2025
2	Гидроорошение;	2908	100	80.00/80.	0301	Азота (IV) диоксид (	0.358772		2.377312	2025

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		снятие вскрыши			пыления									
		Экскаватор-погрузка вскрыши в автосамосвал	1	2000										
		Автосамосвал-перевозка вскрыши в отвал	1	2000										
		Экскаватор-добычные работы	1	2000										
		Экскаватор-погрузка глины в автосамосвал	1	2000										
		Автосамосвал-перевозка ПИ автосамосвалом	1	2000										
		Работа поливомоечной машины	1	500										
001		Автосамосвал выгрузка вскрыши в отвал	1	2000	Поверхность пыления	6002	5				34	3144	-1581	2

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
				00		Азота диоксид) (4)				
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.058279		0.3863132	2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.04594		0.30944	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0496467		0.31749	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.5085		2.9775	2025
					2732	Керосин (654*)	0.10567		0.6439	2025
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (	1.792862361		8.028209	2025
2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02355		0.13744	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00383		0.022334	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00393		0.02294	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.306		7.62	2025
					2732	Керосин (654*)	0.172		1.002	2025

ЭРА v3.0 ИП Сыдыкова Н.А.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Бульдозер - отвалообразование	1	2000	Поверхность пыления	6003	3				34	3144	-1581	2

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (месторождений) (494)	0.0653		0.336	2025
2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0533		0.3088	2025
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00866		0.05018	2025
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0075		0.0435	2025
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00542		0.03144	2025
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0444		0.2573	2025
					2732	Керосин (654*)	0.01276		0.074	2025
					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	0.0432		1.455	2025

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расче

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Заправка - техники топливом	1	250	Поверхность пыления	6004	2				34	3144	-1581	2

Таблица 3.3

та нормативов допустимых выбросов на 2025 год

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2					0333 2754	месторождений) (494) Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000001219 0.000434380		0.000007644 0.002722356	2025 2025

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ
на 2025-2034 годы

Город: Арыс
Объект: ПГР на добычу (бентонитовых глин)

Источник загрязнения: 0001, Поверхность пыления
Источник выделения: 0001 11, Работа ДЭС
Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок
Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ

Максимальный расход диз. топлива установкой, кг/час, G_{FJMAX} = **15**
Годовой расход дизельного топлива, т/год, G_{FGGO} = **30**

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

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_Э$ = **30**
Максимальный разовый выброс, г/с, $\_G\_ = G_{FJMAX} \cdot E_Э / 3600$ = **15 · 30 / 3600 = 0.125**
Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = G_{FGGO} \cdot E_Э / 10^3$ = **30 · 30 / 10^3 = 0.9**

Примесь: 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_Э$ = **1.2**
Максимальный разовый выброс, г/с, $\_G\_ = G_{FJMAX} \cdot E_Э / 3600$ = **15 · 1.2 / 3600 = 0.005**
Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = G_{FGGO} \cdot E_Э / 10^3$ = **30 · 1.2 / 10^3 = 0.036**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_Э$ = **39**
Максимальный разовый выброс, г/с, $\_G\_ = G_{FJMAX} \cdot E_Э / 3600$ = **15 · 39 / 3600 = 0.1625**
Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = G_{FGGO} \cdot E_Э / 10^3$ = **30 · 39 / 10^3 = 1.17**

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

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_Э$ = **10**
Максимальный разовый выброс, г/с, $\_G\_ = G_{FJMAX} \cdot E_Э / 3600$ = **15 · 10 / 3600 = 0.04166666667**
Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = G_{FGGO} \cdot E_Э / 10^3$ = **30 · 10 / 10^3 = 0.3**

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э$ = **25**
Максимальный разовый выброс, г/с, _G_ = $G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600$ = **15 · 25 / 3600 = 0.10416666667**
Валовый выброс, т/год, _M_ = $G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3$ = **30 · 25 / 10^3 = 0.75**

Примесь: 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э$ = **12**
Максимальный разовый выброс, г/с, _G_ = $G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600$ = **15 · 12 / 3600 = 0.05**
Валовый выброс, т/год, _M_ = $G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3$ = **30 · 12 / 10^3 = 0.36**

Примесь: 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э$ = **1.2**
Максимальный разовый выброс, г/с, _G_ = $G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600$ = **15 · 1.2 / 3600 = 0.005**
Валовый выброс, т/год, _M_ = $G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3$ = **30 · 1.2 / 10^3 = 0.036**

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

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э$ = **5**
Максимальный разовый выброс, г/с, _G_ = $G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600$ = **15 · 5 / 3600 = 0.02083333333**
Валовый выброс, т/год, _M_ = $G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3$ = **30 · 5 / 10^3 = 0.15**

Итоговая таблица:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.125	0.9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1625	1.17
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.02083333333	0.15
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.04166666667	0.3
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.10416666667	0.75
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.005	0.036
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.005	0.036
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.05	0.36

Источник загрязнения: 6001, Поверхность пыления
Источник выделения: 6001 01, Бульдозер -снятие вскрыши
Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4)

Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

Перечень транспортных средств

Марка автомобиля	*Марка топлива*	*Всего*	*Макс*
Трактор (Г), N ДВС = 101 - 160 кВт			
Т-130	Дизельное топливо	1	1
ИТОГО : 1			

Расчетный период: Теплый период (t>5)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **34**

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 101 - 160 кВт

Вид топлива: дизельное топливо

Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **34**

Количество рабочих дней в периоде, ***DN*** = **250**

Общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., ***NK*** = **1**

Коэффициент выпуска (выезда), ***A*** = **0.8**

Наибольшее количество дорожных машин , работающих на территории в течении 30 мин,шт, ***NK1*** = **1**

Суммарное время движения без нагрузки 1 машины в день, мин, ***TV1*** = **192**

Суммарное время движения 1 машины с нагрузкой в день, мин, ***TV1N*** = **208**

Суммарное время работы 1 машины на хол. ходу, мин, ***TXS*** = **80**

Макс время движения без нагрузки 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2*** = **12**

Макс время движения с нагрузкой 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2N*** = **13**

Макс.время работы машин на хол. ходу за 30 мин, мин, ***TXM*** = **5**

<u>Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</u>

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **3.9**

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **3.91**

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **2.09**

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 2.09 \cdot 192 + 1.3 \cdot 2.09 \cdot 208 + 3.91 \cdot 80 = 1279.2$

Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 2.09 \cdot 12 + 1.3 \cdot 2.09 \cdot 13 + 3.91 \cdot 5 = 80$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 1279.2 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.256$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с

$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 80 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0444$

<u>Примесь: 2732 Керосин (654*)</u>

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.49**

Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.49**

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.71**

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.71 \cdot 192 + 1.3 \cdot 0.71 \cdot 208 + 0.49 \cdot 80 = 367.5$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.71 \cdot 12 + 1.3 \cdot 0.71 \cdot 13 + 0.49 \cdot 5 = 22.97$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 367.5 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.0735$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 22.97 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01276$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.78$
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.78$
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 4.01$
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 4.01 \cdot 192 + 1.3 \cdot 4.01 \cdot 208 + 0.78 \cdot 80 = 1916.6$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 4.01 \cdot 12 + 1.3 \cdot 4.01 \cdot 13 + 0.78 \cdot 5 = 119.8$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 1916.6 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.383$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 119.8 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0666$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.383 = 0.3064$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.0666 = 0.0533$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.383 = 0.04979$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.0666 = 0.00866$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.1$
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.1$
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.45$
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.45 \cdot 192 + 1.3 \cdot 0.45 \cdot 208 + 0.1 \cdot 80 = 216.1$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.45 \cdot 12 + 1.3 \cdot 0.45 \cdot 13 + 0.1 \cdot 5 = 13.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 216.1 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.0432$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 13.5 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0075$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.16**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.16**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.31**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.31 \cdot 192 + 1.3 \cdot 0.31 \cdot 208 + 0.16 \cdot 80 = 156.1$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.31 \cdot 12 + 1.3 \cdot 0.31 \cdot 13 + 0.16 \cdot 5 = 9.76$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 156.1 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.0312$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 9.76 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00542$
ИТОГО выбросы по периоду: Теплый период (t>5)

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 101 - 160 кВт										
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***Tv1, мин***	***Tv1n, мин***	***Txs, мин***	***Tv2, мин***	***Tv2n, мин***	***Txm, мин***	
250	1	0.80	1	192	208	80	12	13	5	

ЗВ	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/мин***	***г/с***	***т/год***	
0337	3.91	2.09	0.0444	0.256	
2732	0.49	0.71	0.01276	0.0735	
0301	0.78	4.01	0.0533	0.3064	
0304	0.78	4.01	0.00866	0.0498	
0328	0.1	0.45	0.0075	0.0432	
0330	0.16	0.31	0.00542	0.0312	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0533	0.3064
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00866	0.04979
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0075	0.0432
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00542	0.0312
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0444	0.256
2732	Керосин (654*)	0.01276	0.0735

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Глина

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)

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы
Влажность материала, %, ***VL*** = **5**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), ***K5*** = **0.7**
Доля пылевой фракции в материале (табл.1), ***P1*** = **0.05**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), ***P2*** = **0.02**
Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, ***G3SR*** = **1.2**
Коэфф.учитывающий среднюю скорость ветра (табл.2), ***P3SR*** = **1**
Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, ***G3*** = **7**
Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), ***P3*** = **1.7**
Коэффициент, учитывающий местные условия (табл.3), ***P6*** = **0.5**
Размер куска материала, мм, ***G7*** = **50**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), ***P5*** = **0.4**
Высота падения материала, м, ***GB*** = **1**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), ***B*** = **0.5**
Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, ***G*** = **24**
Максимальный разовый выброс, г/с (8), ***_G_ = P1 · P2 · P3 · K5 · P5 · P6 · B · G · 10^6 / 3600*** = **0.05 · 0.02 · 1.7 · 0.7 · 0.4 · 0.5 · 0.5 · 24 · 10^6 / 3600 = 0.79333333333**
Время работы экскаватора в год, часов, ***RT*** = **2000**
Валовый выброс, т/год, ***_M_ = P1 · P2 · P3SR · K5 · P5 · P6 · B · G · RT*** = **0.05 · 0.02 · 1 · 0.7 · 0.4 · 0.5 · 0.5 · 24 · 2000 = 3.36**
Итого выбросы от источника выделения: 001 Бульдозер -снятие вскрыши

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0533	0.3064
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00866	0.04979
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0075	0.0432
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00542	0.0312
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0444	0.256
2732	Керосин (654*)	0.01276	0.0735
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.79333333333	3.36

Источник загрязнения: 6001, Поверхность пыления
Источник выделения: 6001 02, Экскаватор-погрузка вскрыши в автосамосвал

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4)

Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

Расчетный период: Теплый период (t>5)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **34**

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 101 - 160 кВт

Вид топлива: дизельное топливо
Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **34**
Количество рабочих дней в периоде, ***DN*** = **250**
Общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., ***NK*** = **1**
Коэффициент выпуска (выезда), ***A*** = **0.8**
Наибольшее количество дорожных машин , работающих на территории в течении 30 мин,шт, ***NK1*** = **1**
Суммарное время движения без нагрузки 1 машины в день, мин, ***TV1*** = **192**
Суммарное время движения 1 машины с нагрузкой в день, мин, ***TV1N*** = **208**
Суммарное время работы 1 машины на хол. ходу, мин, ***TXS*** = **80**

Макс время движения без нагрузки 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2*** = **12**
Макс время движения с нагрузкой 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2N*** = **13**
Макс.время работы машин на хол. ходу за 30 мин, мин, ***TXM*** = **5**

<u>Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</u>

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **3.9**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **3.91**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **2.09**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 2.09 \cdot 192 + 1.3 \cdot 2.09 \cdot 208 + 3.91 \cdot 80 = 1279.2$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 2.09 \cdot 12 + 1.3 \cdot 2.09 \cdot 13 + 3.91 \cdot 5 = 80$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 1279.2 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.256$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 80 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0444$

<u>Примесь: 2732 Керосин (654*)</u>

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.49**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.49**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.71**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.71 \cdot 192 + 1.3 \cdot 0.71 \cdot 208 + 0.49 \cdot 80 = 367.5$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.71 \cdot 12 + 1.3 \cdot 0.71 \cdot 13 + 0.49 \cdot 5 = 22.97$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 367.5 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.0735$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 22.97 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01276$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.78$
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.78$
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 4.01$
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 4.01 \cdot 192 + 1.3 \cdot 4.01 \cdot 208 + 0.78 \cdot 80 = 1916.6$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 4.01 \cdot 12 + 1.3 \cdot 4.01 \cdot 13 + 0.78 \cdot 5 = 119.8$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 1916.6 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.383$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 119.8 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0666$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.383 = 0.3064$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.0666 = 0.0533$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.383 = 0.04979$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.0666 = 0.00866$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.1$
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.1$
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.45$
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.45 \cdot 192 + 1.3 \cdot 0.45 \cdot 208 + 0.1 \cdot 80 = 216.1$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.45 \cdot 12 + 1.3 \cdot 0.45 \cdot 13 + 0.1 \cdot 5 = 13.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 216.1 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.0432$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 13.5 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0075$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.16$
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.16$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.31$
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.31 \cdot 192 + 1.3 \cdot 0.31 \cdot 208 + 0.16 \cdot 80 = 156.1$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.31 \cdot 12 + 1.3 \cdot 0.31 \cdot 13 + 0.16 \cdot 5 = 9.76$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 156.1 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.0312$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 9.76 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00542$
ИТОГО выбросы по периоду: Теплый период (t>5)

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 101 - 160 кВт										
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***Tv1, мин***	***Tv1n, мин***	***Txs, мин***	***Tv2, мин***	***Tv2n, мин***	***Txm, мин***	
250	1	0.80	1	192	208	80	12	13	5	

ЗВ	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/мин***	***г/с***	***т/год***	
0337	3.91	2.09	0.0444	0.256	
2732	0.49	0.71	0.01276	0.0735	
0301	0.78	4.01	0.0533	0.3064	
0304	0.78	4.01	0.00866	0.0498	
0328	0.1	0.45	0.0075	0.0432	
0330	0.16	0.31	0.00542	0.0312	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.086	0.8016
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.01396	0.13026
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.01203	0.1125
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00889	0.0824
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0716	0.669
2732	Керосин (654*)	0.0205	0.1915

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Глина

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)

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы
Влажность материала, %, $VL = 5$
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.7$
Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $P1 = 0.05$
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $P2 = 0.02$
Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, $G3SR = 1.2$
Коэфф.учитывающий среднюю скорость ветра (табл.2), $P3SR = 1$
Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, $G3 = 7$
Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $P3 = 1.7$
Коэффициент, учитывающий местные условия (табл.3), $P6 = 0.5$
Размер куска материала, мм, $G7 = 50$
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $P5 = 0.4$
Высота падения материала, м, $GB = 1$
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.5$
Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, $G = 24$
Максимальный разовый выброс, г/с (8), $\_G\_ = P1 \cdot P2 \cdot P3 \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot 10^6 / 3600 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.7 \cdot 0.7 \cdot 0.4 \cdot 0.5 \cdot 0.5 \cdot 24 \cdot 10^6 / 3600 = 0.79333333333$
Время работы экскаватора в год, часов, $RT = 2000$
Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = P1 \cdot P2 \cdot P3SR \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot RT = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.4 \cdot 0.5 \cdot 0.5 \cdot 24 \cdot 2000 = 3.36$
Итого выбросы от источника выделения: 002 Экскаватор-погрузка вскрыши в автосамосвал

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.086	0.8016
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.01396	0.13026
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.01203	0.1125
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00889	0.0824
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0716	0.669
2732	Керосин (654*)	0.0205	0.1915
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.79333333333	3.36

Источник загрязнения: 6001, Поверхность пыления
Источник выделения: 6001 03, Автосамосвал- перевозка вскрыши в отвал

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4)
Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

Расчетный период: Теплый период (t>5)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **34**

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 16 т (СНГ)

Тип топлива: Дизельное топливо
Количество рабочих дней в году, дн., ***DN*** = **250**
Наибольшее количество автомобилей, работающих на территории в течении 30 мин, ***NK1*** = **1**
Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., ***NK*** = **1**
Коэффициент выпуска (выезда), ***A*** = **0.8**
Экологический контроль не проводится
Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, ***L1N*** = **208**
Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, ***TXS*** = **80**
Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, ***L2N*** = **13**
Макс. время работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин, мин, ***TXM*** = **5**
Суммарный пробег 1 автомобиля без нагрузки по территории п/п, км, ***L1*** = **192**
Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, ***L2*** = **12**

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), ***ML*** = **7.5**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), ***MXX*** = **2.9**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 7.5 \cdot 192 + 1.3 \cdot 7.5 \cdot 208 + 2.9 \cdot 80 = 3700$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot 3700 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0.74$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 7.5 \cdot 12 + 1.3 \cdot 7.5 \cdot 13 + 2.9 \cdot 5 = 231.3$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 231.3 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.1285$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), ***ML*** = **1.1**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), ***MXX*** = **0.45**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 1.1 \cdot 192 + 1.3 \cdot 1.1 \cdot 208 + 0.45 \cdot 80 = 544.6$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot 544.6 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0.109$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 1.1 \cdot 12 + 1.3 \cdot 1.1 \cdot 13 + 0.45 \cdot 5 = 34.04$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 34.04 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0189$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), ML = **4.5**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), MXX = **1**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS$ = **4.5 · 192 + 1.3 · 4.5 · 208 + 1 · 80 = 2160.8**
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6}$ = **0.8 · 2160.8 · 1 · 250 · 10^{-6} = 0.432**
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM$ = **4.5 · 12 + 1.3 · 4.5 · 13 + 1 · 5 = 135.1**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60$ = **135.1 · 1 / 30 / 60 = 0.075**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.8 \cdot M$ = **0.8 · 0.432 = 0.3456**
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.8 \cdot G$ = **0.8 · 0.075 = 0.06**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.13 \cdot M$ = **0.13 · 0.432 = 0.05616**
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.13 \cdot G$ = **0.13 · 0.075 = 0.00975**

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), ML = **0.4**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), MXX = **0.04**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS$ = **0.4 · 192 + 1.3 · 0.4 · 208 + 0.04 · 80 = 188.2**
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6}$ = **0.8 · 188.2 · 1 · 250 · 10^{-6} = 0.03764**
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM$ = **0.4 · 12 + 1.3 · 0.4 · 13 + 0.04 · 5 = 11.76**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60$ = **11.76 · 1 / 30 / 60 = 0.00653**

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), ML = **0.78**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), MXX = **0.1**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS$ = **0.78 · 192 + 1.3 · 0.78 · 208 + 0.1 · 80 = 368.7**

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot 368.7 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} =$ **0.0737**

Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.78 \cdot 12 + 1.3 \cdot 0.78 \cdot 13 + 0.1 \cdot 5 =$ **23.04**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 23.04 \cdot 1 / 30 / 60 =$ **0.0128**

ИТОГО выбросы по периоду: Теплый период (t>5)

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 16 т (СНГ)										
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***L1, км***	***L1n, км***	***Txs, мин***	***L2, км***	***L2n, км***	***Txm, мин***	
250	1	0.80	1	192	208	80	12	13	5	

ЗВ	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/км***	***г/с***	***т/год***	
0337	2.9	7.5	0.1285	0.74	
2732	0.45	1.1	0.0189	0.109	
0301	1	4.5	0.06	0.3456	
0304	1	4.5	0.00975	0.0562	
0328	0.04	0.4	0.00653	0.03764	
0330	0.1	0.78	0.0128	0.0737	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.06	0.3456
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00975	0.05616
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00653	0.03764
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0128	0.0737
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1285	0.74
2732	Керосин (654*)	0.0189	0.109

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Глина

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)

Вид работ: Автотранспортные работы
Влажность материала, %, $VL =$ **5**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 =$ **0.7**
Число автомашин, работающих в карьере, $N =$ **1**

Число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час, $N1 = 2$
Средняя протяженность 1 ходки в пределах карьера, км, $L = 0.5$
Средняя грузопод'емность единицы автотранспорта, т, $G1 = 25$
Коэфф. учитывающий среднюю грузопод'емность автотранспорта (табл.9), $C1 = 1.9$
Средняя скорость движения транспорта в карьере, км/ч, $G2 = N1 \cdot L / N = 2 \cdot 0.5 / 1 = 1$
Данные о скорости движения 1 км/ч отсутствуют в таблице 010
Коэфф. учитывающий среднюю скорость движения транспорта в карьере (табл.10), $C2 = 0$
Коэфф. состояния дорог (1 - для грунтовых, 0.5 - для щебеночных, 0.1 - щебеночных, обработанных) (табл.11), $C3 = 0.1$
Средняя площадь грузовой платформы, м2, $F = 12$
Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала (1.3-1.6), $C4 = 1.45$
Скорость обдувки материала, м/с, $G5 = 5$
Коэфф. учитывающий скорость обдувки материала (табл.12), $C5 = 1.5$
Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала, г/м2*с, $Q2 = 0.004$
Коэфф. учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, $C7 = 0.01$
Количество рабочих часов в году, $RT = 2000$
Максимальный разовый выброс пыли, г/сек (7), $\_G\_ = (C1 \cdot C2 \cdot C3 \cdot K5 \cdot N1 \cdot L \cdot C7 \cdot 1450 / 3600 + C4 \cdot C5 \cdot K5 \cdot Q2 \cdot F \cdot N) = (1.9 \cdot 0 \cdot 0.1 \cdot 0.7 \cdot 2 \cdot 0.5 \cdot 0.01 \cdot 1450 / 3600 + 1.45 \cdot 1.5 \cdot 0.7 \cdot 0.004 \cdot 12 \cdot 1) = 0.07308$
Валовый выброс пыли, т/год, $\_M\_ = 0.0036 \cdot \_G\_ \cdot RT = 0.0036 \cdot 0.07308 \cdot 2000 = 0.526176$
Итого выбросы от источника выделения: 003 Автосамосвал- перевозка вскрыши в отвал

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.06	0.3456
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00975	0.05616
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00653	0.03764
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0128	0.0737
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.1285	0.74
2732	Керосин (654*)	0.0189	0.109
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.07308	0.526176

Источник загрязнения: 6001, Поверхность пыления
Источник выделения: 6001 04, Экскаватор- добычные работы

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4)
Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

Расчетный период: Теплый период (t>5)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **34**

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 101 - 160 кВт

Вид топлива: дизельное топливо
Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **34**
Количество рабочих дней в периоде, ***DN*** = **250**
Общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., ***NK*** = **1**
Коэффициент выпуска (выезда), ***A*** = **0.8**
Наибольшее количество дорожных машин , работающих на территории в течении 30 мин,шт, ***NK1*** = **1**
Суммарное время движения без нагрузки 1 машины в день, мин, ***TV1*** = **198**
Суммарное время движения 1 машины с нагрузкой в день, мин, ***TV1N*** = **208**
Суммарное время работы 1 машины на хол. ходу, мин, ***TXS*** = **80**

Макс время движения без нагрузки 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2*** = **12**
Макс время движения с нагрузкой 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2N*** = **13**
Макс.время работы машин на хол. ходу за 30 мин, мин, ***TXM*** = **5**

<u>Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</u>

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **3.9**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **3.91**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **2.09**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 2.09 \cdot 198 + 1.3 \cdot 2.09 \cdot 208 + 3.91 \cdot 80 = 1291.8$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 2.09 \cdot 12 + 1.3 \cdot 2.09 \cdot 13 + 3.91 \cdot 5 = 80$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 1291.8 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.2584$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 80 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0444$

<u>Примесь: 2732 Керосин (654*)</u>

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.49**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.49**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.71**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.71 \cdot 198 + 1.3 \cdot 0.71 \cdot 208 + 0.49 \cdot 80 = 371.8$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.71 \cdot 12 + 1.3 \cdot 0.71 \cdot 13 + 0.49 \cdot 5 = 22.97$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 371.8 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.0744$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 22.97 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01276$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.78$
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.78$
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 4.01$
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 4.01 \cdot 198 + 1.3 \cdot 4.01 \cdot 208 + 0.78 \cdot 80 = 1940.7$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 4.01 \cdot 12 + 1.3 \cdot 4.01 \cdot 13 + 0.78 \cdot 5 = 119.8$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 1940.7 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.388$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 119.8 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0666$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.388 = 0.3104$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.0666 = 0.0533$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.388 = 0.05044$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.0666 = 0.00866$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.1$
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.1$
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.45$
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.45 \cdot 198 + 1.3 \cdot 0.45 \cdot 208 + 0.1 \cdot 80 = 218.8$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.45 \cdot 12 + 1.3 \cdot 0.45 \cdot 13 + 0.1 \cdot 5 = 13.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 218.8 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.0438$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 13.5 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0075$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.16$
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.16$

Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.31$
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.31 \cdot 198 + 1.3 \cdot 0.31 \cdot 208 + 0.16 \cdot 80 = 158$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.31 \cdot 12 + 1.3 \cdot 0.31 \cdot 13 + 0.16 \cdot 5 = 9.76$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 158 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.0316$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 9.76 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00542$
ИТОГО выбросы по периоду: Теплый период (t>5)

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 101 - 160 кВт										
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***Tv1, мин***	***Tv1n, мин***	***Txs, мин***	***Tv2, мин***	***Tv2n, мин***	***Txm, мин***	
250	1	0.80	1	198	208	80	12	13	5	

ЗВ	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/мин***	***г/с***	***т/год***	
0337	3.91	2.09	0.0444	0.2584	
2732	0.49	0.71	0.01276	0.0744	
0301	0.78	4.01	0.0533	0.3104	
0304	0.78	4.01	0.00866	0.0504	
0328	0.1	0.45	0.0075	0.0438	
0330	0.16	0.31	0.00542	0.0316	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0533	0.3104
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00866	0.05044
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0075	0.0438
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00542	0.0316
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0444	0.2584
2732	Керосин (654*)	0.01276	0.0744

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Глина

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)

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы
Влажность материала, %, ***VL*** = **5**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), ***K5*** = **0.7**
Доля пылевой фракции в материале (табл.1), ***P1*** = **0.05**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), ***P2*** = **0.02**
Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, ***G3SR*** = **1.2**
Коэфф.учитывающий среднюю скорость ветра (табл.2), ***P3SR*** = **1**
Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, ***G3*** = **7**
Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), ***P3*** = **1.7**
Коэффициент, учитывающий местные условия (табл.3), ***P6*** = **0.5**
Размер куска материала, мм, ***G7*** = **50**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), ***P5*** = **0.4**
Высота падения материала, м, ***GB*** = **1**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), ***B*** = **0.5**
Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, ***G*** = **100.5**
Максимальный разовый выброс, г/с (8), ***_G_ = P1 · P2 · P3 · K5 · P5 · P6 · B · G · 10^6 / 3600*** = **0.05 · 0.02 · 1.7 · 0.7 · 0.4 · 0.5 · 0.5 · 100.5 · 10^6 / 3600 = 3.32208333333**
Время работы экскаватора в год, часов, ***RT*** = **2000**
Валовый выброс, т/год, ***_M_ = P1 · P2 · P3SR · K5 · P5 · P6 · B · G · RT*** = **0.05 · 0.02 · 1 · 0.7 · 0.4 · 0.5 · 0.5 · 100.5 · 2000 = 14.07**
Итого выбросы от источника выделения: 004 Экскаватор- добычные работы

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0533	0.3104
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00866	0.05044
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0075	0.0438
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00542	0.0316
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0444	0.2584
2732	Керосин (654*)	0.01276	0.0744
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)	3.32208333333	14.07

Источник загрязнения: 6001, Поверхность пыления
Источник выделения: 6001 05, Экскаватор- погрузка глины в автосамосвал

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4)
Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

Перечень транспортных средств

Марка автомобиля	***Марка топлива***	***Всего***	***Макс***
Трактор (К), N ДВС = 36 - 60 кВт			

ЭО-2621В-3	Дизельное топливо	1	1
ИТОГО : 1			

Расчетный период: Теплый период (t>5)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **34**

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 101 - 160 кВт

Вид топлива: дизельное топливо
Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **34**
Количество рабочих дней в периоде, ***DN*** = **250**
Общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., ***NK*** = **1**
Коэффициент выпуска (выезда), ***A*** = **0.8**
Наибольшее количество дорожных машин , работающих на территории в течении 30 мин,шт, ***NK1*** = **1**
Суммарное время движения без нагрузки 1 машины в день, мин, ***TV1*** = **198**
Суммарное время движения 1 машины с нагрузкой в день, мин, ***TV1N*** = **208**
Суммарное время работы 1 машины на хол. ходу, мин, ***TXS*** = **80**

Макс время движения без нагрузки 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2*** = **12**
Макс время движения с нагрузкой 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2N*** = **13**
Макс.время работы машин на хол. ходу за 30 мин, мин, ***TXM*** = **5**

<u>Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</u>

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **3.9**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **3.91**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **2.09**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 2.09 \cdot 198 + 1.3 \cdot 2.09 \cdot 208 + 3.91 \cdot 80 = 1291.8$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 2.09 \cdot 12 + 1.3 \cdot 2.09 \cdot 13 + 3.91 \cdot 5 = 80$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 1291.8 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.2584$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 80 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0444$

<u>Примесь: 2732 Керосин (654*)</u>

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **0.49**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **0.49**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **0.71**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.71 \cdot 198 + 1.3 \cdot 0.71 \cdot 208 + 0.49 \cdot 80 = 371.8$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.71 \cdot 12 + 1.3 \cdot 0.71 \cdot 13 + 0.49 \cdot 5 = 22.97$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 371.8 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.0744$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 22.97 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01276$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.78$
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.78$
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 4.01$
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 4.01 \cdot 198 + 1.3 \cdot 4.01 \cdot 208 + 0.78 \cdot 80 = 1940.7$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 4.01 \cdot 12 + 1.3 \cdot 4.01 \cdot 13 + 0.78 \cdot 5 = 119.8$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 1940.7 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.388$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 119.8 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0666$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.388 = 0.3104$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.0666 = 0.0533$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.388 = 0.05044$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.0666 = 0.00866$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.1$
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.1$
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.45$
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.45 \cdot 198 + 1.3 \cdot 0.45 \cdot 208 + 0.1 \cdot 80 = 218.8$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.45 \cdot 12 + 1.3 \cdot 0.45 \cdot 13 + 0.1 \cdot 5 = 13.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 218.8 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.0438$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 13.5 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0075$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.16$
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.16$
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.31$

Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.31 \cdot 198 + 1.3 \cdot 0.31 \cdot 208 + 0.16 \cdot 80 = 158$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.31 \cdot 12 + 1.3 \cdot 0.31 \cdot 13 + 0.16 \cdot 5 = 9.76$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 158 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.0316$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 9.76 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00542$

ИТОГО выбросы по периоду: Теплый период (t>5)

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 101 - 160 кВт										
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***Tv1, мин***	***Tv1n, мин***	***Txs, мин***	***Tv2, мин***	***Tv2n, мин***	***Txm, мин***	
250	1	0.80	1	198	208	80	12	13	5	

ЗВ	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/мин***	***г/с***	***т/год***	
0337	3.91	2.09	0.0444	0.2584	
2732	0.49	0.71	0.01276	0.0744	
0301	0.78	4.01	0.0533	0.3104	
0304	0.78	4.01	0.00866	0.0504	
0328	0.1	0.45	0.0075	0.0438	
0330	0.16	0.31	0.00542	0.0316	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0533	0.3104
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00866	0.05044
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0075	0.0438
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00542	0.0316
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0444	0.2584
2732	Керосин (654*)	0.01276	0.0744

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Глина

<u>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)</u>

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы
Влажность материала, %, $VL = 5$
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.7$
Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $P1 = 0.05$
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $P2 = 0.02$
Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, $G3SR = 1.2$
Коэфф.учитывающий среднюю скорость ветра (табл.2), $P3SR = 1$

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, ***G3*** = **7**
Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), ***P3*** = **1.7**
Коэффициент, учитывающий местные условия (табл.3), ***P6*** = **0.5**
Размер куска материала, мм, ***G7*** = **50**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), ***P5*** = **0.4**
Высота падения материала, м, ***GB*** = **1**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), ***B*** = **0.5**
Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, ***G*** = **100.5**
Максимальный разовый выброс, г/с (8), ***_G_ = P1 · P2 · P3 · K5 · P5 · P6 · B · G · 10^6 / 3600*** = **0.05 · 0.02 · 1.7 · 0.7 · 0.4 · 0.5 · 0.5 · 100.5 · 10^6 / 3600 = 3.32208333333**
Время работы экскаватора в год, часов, ***RT*** = **2000**
Валовый выброс, т/год, ***_M_ = P1 · P2 · P3SR · K5 · P5 · P6 · B · G · RT*** = **0.05 · 0.02 · 1 · 0.7 · 0.4 · 0.5 · 0.5 · 100.5 · 2000 = 14.07**
Итого выбросы от источника выделения: 005 Экскаватор- погрузка глины в автосамосвал

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0533	0.3104
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00866	0.05044
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0075	0.0438
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00542	0.0316
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0444	0.2584
2732	Керосин (654*)	0.01276	0.0744
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)	3.32208333333	14.07

Источник загрязнения: 6001, Поверхность пыления
Источник выделения: 6001 06, Автосамосвал- перевозка ПИ автосамосвалом

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4)
Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА
Выбросы по периоду: Теплый период (t>5)

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 16 т (иномарки)										
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***L1, км***	***L1n, км***	***Txs, мин***	***L2, км***	***L2n, км***	***Txm, мин***	
250	1	0.80	1	198	208	80	12	13	5	
ЗВ	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/км***	***г/с***				***т/год***			

0337	1.03	6	0.0992	0.579	
2732	0.57	0.8	0.01443	0.084	
0301	0.56	3.9	0.0514	0.299	
0304	0.56	3.9	0.00835	0.0486	
0328	0.023	0.3	0.00488	0.0285	
0330	0.112	0.69	0.0114	0.0664	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0514	0.2992
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00835	0.04862
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00488	0.0285
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0114	0.0664
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0992	0.579
2732	Керосин (654*)	0.01443	0.084

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ґ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Глина

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)

Вид работ: Автотранспортные работы
Влажность материала, %, $VL = 5$
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.7$
Число автомашин, работающих в карьере, $N = 1$
Число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час, $N1 = 2$
Средняя протяженность 1 ходки в пределах карьера, км, $L = 0.5$
Средняя грузопод'емность единицы автотранспорта, т, $G1 = 25$
Коэфф. учитывающий среднюю грузопод'емность автотранспорта (табл.9), $C1 = 1.9$
Средняя скорость движения транспорта в карьере, км/ч, $G2 = N1 \cdot L / N = 2 \cdot 0.5 / 1 = 1$
Данные о скорости движения 1 км/ч отсутствуют в таблице 010
Коэфф. учитывающий среднюю скорость движения транспорта в карьере (табл.10), $C2 = 1$
Коэфф. состояния дорог (1 - для грунтовых, 0.5 - для щебеночных, 0.1 - щебеночных, обработанных) (табл.11), $C3 = 0.1$
Средняя площадь грузовой платформы, м2, $F = 12$
Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала (1.3-1.6), $C4 = 1.45$

Скорость обдувки материала, м/с, ***G5*** = **5**
Коэфф. учитывающий скорость обдувки материала (табл.12), ***C5*** = **1.5**
Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала, г/м2*с, ***Q2*** = **0.004**
Коэфф. учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, ***C7*** = **0.01**
Количество рабочих часов в году, ***RT*** = **2000**
Максимальный разовый выброс пыли, г/сек (7), ***_G_ = (C1 · C2 · C3 · K5 · N1 · L · C7 · 1450 / 3600 + C4 · C5 · K5 · Q2 · F · N)*** = **(1.9 · 1 · 0.1 · 0.7 · 2 · 0.5 · 0.01 · 1450 / 3600 + 1.45 · 1.5 · 0.7 · 0.004 · 12 · 1) = 0.07361569444**
Валовый выброс пыли, т/год, ***_M_ = 0.0036 · _G_ · RT*** = **0.0036 · 0.07361569444 · 2000 = 0.53003299997**
Итого выбросы от источника выделения: 006 Автосамосвал- перевозка ПИ автосамосвалом

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0514	0.2992
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00835	0.04862
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00488	0.0285
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0114	0.0664
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0992	0.579
2732	Керосин (654*)	0.01443	0.084
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.07361569444	0.53003299997

Источник загрязнения: 6001, Поверхность пыления
Источник выделения: 6001 07, Работа поливомоечной машины
Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4)
Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

Перечень транспортных средств

Марка автомобиля	***Марка топлива***	***Всего***	***Макс***
Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)			
ЗИЛ-130	Дизельное топливо	1	1
ИТОГО : 1			

Расчетный период: Теплый период (t>5)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **34**

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)

Тип топлива: Дизельное топливо
Количество рабочих дней в году, дн., DN = **250**
Наибольшее количество автомобилей, работающих на территории в течении 30 мин, $NK1$ = **1**
Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., NK = **1**
Коэффициент выпуска (выезда), A = **0.8**
Экологический контроль не проводится
Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, $L1N$ = **4.05**
Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, TXS = **80**
Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, $L2N$ = **1.3**
Макс. время работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин, мин, TXM = **5**
Суммарный пробег 1 автомобиля без нагрузки по территории п/п, км, $L1$ = **3.75**
Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, $L2$ = **1.2**

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), ML = **29.7**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), MXX = **10.2**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 29.7 \cdot 3.75 + 1.3 \cdot 29.7 \cdot 4.05 + 10.2 \cdot 80 = 1083.7$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot 1083.7 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0.2167$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 29.7 \cdot 1.2 + 1.3 \cdot 29.7 \cdot 1.3 + 10.2 \cdot 5 = 136.8$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 136.8 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.076$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), ML = **5.5**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), MXX = **1.7**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 5.5 \cdot 3.75 + 1.3 \cdot 5.5 \cdot 4.05 + 1.7 \cdot 80 = 185.6$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot 185.6 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0.0371$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 5.5 \cdot 1.2 + 1.3 \cdot 5.5 \cdot 1.3 + 1.7 \cdot 5 = 24.4$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 24.4 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01356$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), ML = **0.8**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), MXX = **0.2**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.8 \cdot 3.75 + 1.3 \cdot 0.8 \cdot 4.05 + 0.2 \cdot 80 = 23.2$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot 23.2 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0.00464$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.8 \cdot 1.2 + 1.3 \cdot 0.8 \cdot 1.3 + 0.2 \cdot 5 = 3.31$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 3.31 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00184$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.00464 = 0.003712$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.00184 = 0.001472$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.00464 = 0.0006032$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.00184 = 0.000239$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 0.15$
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.02$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.15 \cdot 3.75 + 1.3 \cdot 0.15 \cdot 4.05 + 0.02 \cdot 80 = 2.95$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot 2.95 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0.00059$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.15 \cdot 1.2 + 1.3 \cdot 0.15 \cdot 1.3 + 0.02 \cdot 5 = 0.534$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 0.534 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0002967$

ИТОГО выбросы по периоду: Теплый период (t>5)

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 2 т до 5 т (СНГ)										
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***L1, км***	***L1n, км***	***Txs, мин***	***L2, км***	***L2n, км***	***Txm, мин***	
250	1	0.80	1	3.75	4.05	80	1.2	1.3	5	
ЗВ	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/км***	***г/с***				***т/год***			
0337	10.2	29.7	0.076				0.2167			
2732	1.7	5.5	0.01356				0.0371			
0301	0.2	0.8	0.001472				0.00371			
0304	0.2	0.8	0.000239				0.000603			
0330	0.02	0.15	0.0002967				0.00059			

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.001472	0.003712
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000239	0.0006032
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0002967	0.00059
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.076	0.2167
2732	Керосин (654*)	0.01356	0.0371

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Источник загрязнения: 6002, Поверхность пыления
Источник выделения: 6002 08, Автосамосвал выгрузка вскрыши в отвал

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4)
Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

Расчетный период: Теплый период (t>5)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **34**

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 8 т до 16 т (СНГ)

Тип топлива: Дизельное топливо
Количество рабочих дней в году, дн., ***DN*** = **250**
Наибольшее количество автомобилей, работающих на территории в течении 30 мин, ***NK1*** = **1**
Общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., ***NK*** = **1**
Коэффициент выпуска (выезда), ***A*** = **0.8**
Экологический контроль не проводится
Суммарный пробег с нагрузкой, км/день, ***L1N*** = **208**
Суммарное время работы двигателя на холостом ходу, мин/день, ***TXS*** = **80**
Макс. пробег с нагрузкой за 30 мин, км, ***L2N*** = **13**
Макс. время работы двигателя на холостом ходу в течение 30 мин, мин, ***TXM*** = **5**
Суммарный пробег 1 автомобиля без нагрузки по территории п/п, км, ***L1*** = **198**
Максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, ***L2*** = **12**

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), ***ML*** = **79**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), ***MXX*** = **13.5**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 79 \cdot 198 + 1.3 \cdot 79 \cdot 208 + 13.5 \cdot 80 = 38083.6$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot 38083.6 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 7.62$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 79 \cdot 12 + 1.3 \cdot 79 \cdot 13 + 13.5 \cdot 5 = 2350.6$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 2350.6 \cdot 1 / 30 / 60 = 1.306$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 10.2$
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 2.9$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 10.2 \cdot 198 + 1.3 \cdot 10.2 \cdot 208 + 2.9 \cdot 80 = 5009.7$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot 5009.699999999999 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 1.002$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 10.2 \cdot 12 + 1.3 \cdot 10.2 \cdot 13 + 2.9 \cdot 5 = 309.3$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 309.3 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.172$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота:

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), $ML = 1.8$
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), $MXX = 0.2$

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 1.8 \cdot 198 + 1.3 \cdot 1.8 \cdot 208 + 0.2 \cdot 80 = 859.1$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot 859.1 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0.1718$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 1.8 \cdot 12 + 1.3 \cdot 1.8 \cdot 13 + 0.2 \cdot 5 = 53$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 53 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.02944$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.1718 = 0.13744$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.02944 = 0.02355$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.1718 = 0.022334$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.02944 = 0.00383$

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

Пробеговые выбросы ЗВ, г/км, (табл.3.8), ***ML*** = **0.24**
Удельные выбросы ЗВ при работе на холостом ходу, г/мин, (табл.3.9), ***MXX*** = **0.029**

Выброс ЗВ в день при движении и работе на территории,г, $M1 = ML \cdot L1 + 1.3 \cdot ML \cdot L1N + MXX \cdot TXS = 0.24 \cdot 198 + 1.3 \cdot 0.24 \cdot 208 + 0.029 \cdot 80 = 114.7$
Валовый выброс ЗВ, т/год, $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN \cdot 10^{-6} = 0.8 \cdot 114.7 \cdot 1 \cdot 250 \cdot 10^{-6} = 0.02294$
Максимальный разовый выброс ЗВ одним автомобилем, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot L2 + 1.3 \cdot ML \cdot L2N + MXX \cdot TXM = 0.24 \cdot 12 + 1.3 \cdot 0.24 \cdot 13 + 0.029 \cdot 5 = 7.08$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с, $G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 7.08 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00393$
ИТОГО выбросы по периоду: Теплый период (t>5)

Тип машины: Грузовые автомобили карбюраторные свыше 8 т до 16 т (СНГ)										
Dn, сут	***Nk, шт***	***A***	***Nk1 шт.***	***L1, км***	***L1n, км***	***Txs, мин***	***L2, км***	***L2n, км***	***Txm, мин***	
250	1	0.80	1	198	208	80	12	13	5	

ЗВ	***Mxx, г/мин***	***Ml, г/км***	***г/с***	***т/год***	
0337	13.5	79	1.306	7.620000000000001	
2732	2.9	10.2	0.172	1.002	
0301	0.2	1.8	0.02355	0.1374	
0304	0.2	1.8	0.00383	0.02233	
0330	0.029	0.24	0.00393	0.02294	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02355	0.13744
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00383	0.022334
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00393	0.02294
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.306	7.62
2732	Керосин (654*)	0.172	1.002

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Глина
Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), ***K1*** = **0.05**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), ***K2*** = **0.02**

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)

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 3-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4*** = **0.5**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** = **1.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR*** = **1**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** = **7**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3*** = **1.4**
Влажность материала, %, ***VL*** = **5**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5*** = **0.7**
Размер куска материала, мм, ***G7*** = **50**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7*** = **0.4**
Высота падения материала, м, ***GB*** = **1**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), ***B*** = **0.5**
Грузоподъемность одного автосамосвала свыше 10 т, коэффициент, ***K9*** = **0.1**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX*** = **24**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD*** = **48000**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** = **0**
Вид работ: Разгрузка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.4 \cdot 0.5 \cdot 0.7 \cdot 0.4 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 24 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}0) = 0.0653$
Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1\text{-}NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 0.7 \cdot 0.4 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 48000 \cdot (1\text{-}0) = 0.336$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G,GC) = 0.0653$
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.336 = 0.336$
Итоговая таблица:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02355	0.13744
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00383	0.022334
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00393	0.02294
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.306	7.62
2732	Керосин (654*)	0.172	1.002
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0653	0.336

Источник загрязнения: 6003, Поверхность пыления
Источник выделения: 6003 09, Бульдозер -отвалообразование
Список литературы:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 3) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4)
Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

Перечень транспортных средств

Марка автомобиля	*Марка топлива*	*Всего*	*Макс*
Трактор (Г), N ДВС = 101 - 160 кВт			
Т-170	Дизельное топливо	1	1
ИТОГО : 1			

Расчетный период: Теплый период (t>5)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **34**

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 101 - 160 кВт

Вид топлива: дизельное топливо
Температура воздуха за расчетный период, град. С, ***T*** = **34**
Количество рабочих дней в периоде, ***DN*** = **250**
Общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., ***NK*** = **1**
Коэффициент выпуска (выезда), ***A*** = **0.8**
Наибольшее количество дорожных машин , работающих на территории в течении 30 мин,шт, ***NK1*** = **1**
Суммарное время движения без нагрузки 1 машины в день, мин, ***TV1*** = **198**
Суммарное время движения 1 машины с нагрузкой в день, мин, ***TV1N*** = **206**
Суммарное время работы 1 машины на хол. ходу, мин, ***TXS*** = **80**

Макс время движения без нагрузки 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2*** = **12**
Макс время движения с нагрузкой 1 машины за 30 мин , мин, ***TV2N*** = **13**
Макс.время работы машин на хол. ходу за 30 мин, мин, ***TXM*** = **5**

<u>Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</u>

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), ***MPR*** = **3.9**
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), ***MXX*** = **3.91**
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), ***ML*** = **2.09**
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 2.09 \cdot 198 + 1.3 \cdot 2.09 \cdot 206 + 3.91 \cdot 80 = 1286.3$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 2.09 \cdot 12 + 1.3 \cdot 2.09 \cdot 13 + 3.91 \cdot 5 = 80$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 1286.3 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.2573$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 80 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0444$

Примесь: 2732 Керосин (654*)

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.49$
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.49$
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.71$
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.71 \cdot 198 + 1.3 \cdot 0.71 \cdot 206 + 0.49 \cdot 80 = 369.9$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.71 \cdot 12 + 1.3 \cdot 0.71 \cdot 13 + 0.49 \cdot 5 = 22.97$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 369.9 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.074$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 22.97 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.01276$

РАСЧЕТ выбросов оксидов азота

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.78$
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.78$
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 4.01$
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 4.01 \cdot 198 + 1.3 \cdot 4.01 \cdot 206 + 0.78 \cdot 80 = 1930.3$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 4.01 \cdot 12 + 1.3 \cdot 4.01 \cdot 13 + 0.78 \cdot 5 = 119.8$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 1930.3 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.386$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 119.8 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0666$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

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

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.8 \cdot M = 0.8 \cdot 0.386 = 0.3088$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.8 \cdot G = 0.8 \cdot 0.0666 = 0.0533$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = 0.13 \cdot M = 0.13 \cdot 0.386 = 0.05018$
Максимальный разовый выброс,г/с, $GS = 0.13 \cdot G = 0.13 \cdot 0.0666 = 0.00866$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.1$
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.1$
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.45$
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.45 \cdot 198 + 1.3 \cdot 0.45 \cdot 206 + 0.1 \cdot 80 = 217.6$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.45 \cdot 12 + 1.3 \cdot 0.45 \cdot 13 + 0.1 \cdot 5 = 13.5$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 217.6 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.0435$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 13.5 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.0075$

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

Удельный выброс машин при прогреве, г/мин, (табл. 4.5 [2]), $MPR = 0.16$
Удельный выброс машин на хол. ходу, г/мин, (табл. 4.2 [2]), $MXX = 0.16$
Пробеговый выброс машин при движении, г/мин, (табл. 4.6 [2]), $ML = 0.31$
Выброс 1 машины при работе на территории, г, $M1 = ML \cdot TV1 + 1.3 \cdot ML \cdot TV1N + MXX \cdot TXS = 0.31 \cdot 198 + 1.3 \cdot 0.31 \cdot 206 + 0.16 \cdot 80 = 157.2$
Максимальный выброс 1 машины при работе на территории, г за 30 мин, $M2 = ML \cdot TV2 + 1.3 \cdot ML \cdot TV2N + MXX \cdot TXM = 0.31 \cdot 12 + 1.3 \cdot 0.31 \cdot 13 + 0.16 \cdot 5 = 9.76$

Валовый выброс ЗВ, т/год (4.8), $M = A \cdot M1 \cdot NK \cdot DN / 10^6 = 0.8 \cdot 157.2 \cdot 1 \cdot 250 / 10^6 = 0.03144$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с
$G = M2 \cdot NK1 / 30 / 60 = 9.76 \cdot 1 / 30 / 60 = 0.00542$
ИТОГО выбросы по периоду: Теплый период (t>5)

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 101 - 160 кВт

Dn, сут	*Nk, шт*	*A*	*Nk1 шт.*	*Tv1, мин*	*Tv1n, мин*	*Txs, мин*	*Tv2, мин*	*Tv2n, мин*	*Txm, мин*	
250	1	0.80	1	198	206	80	12	13	5	

ЗВ	*Mxx, г/мин*	*Ml, г/мин*	*г/с*	*т/год*	
0337	3.91	2.09	0.0444	0.2573	
2732	0.49	0.71	0.01276	0.074	
0301	0.78	4.01	0.0533	0.309	
0304	0.78	4.01	0.00866	0.0502	
0328	0.1	0.45	0.0075	0.0435	
0330	0.16	0.31	0.00542	0.03144	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0533	0.3088
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00866	0.05018
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0075	0.0435
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00542	0.03144
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0444	0.2573
2732	Керосин (654*)	0.01276	0.074

Максимальные разовые выбросы достигнуты в теплый период

Список литературы:
"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.9.3. Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками
Примечание: некоторые вспомогательные коэффициенты для пылящих материалов (кроме угля) взяты из: "Методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Предприятия нерудных

материалов и пористых заполнителей", Алма-Ата, НПО Амал, 1992г.

Вид работ: Расчет выбросов твердых частиц с породных отвалов (п. 9.3.1)
Влажность материала в диапазоне: 3.0 - 5.0 %
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.9.1), ***K0*** = **1.2**
Скорость ветра в диапазоне: 2.0 - 5.0 м/с
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.9.2), ***K1*** = **1.2**

Наименование оборудования: Бульдозер
Удельное выделение твердых частиц, г/м3 (табл.9.3), ***Q*** = **5.6**
Количество породы, подаваемой на отвал, м3/год, ***MGOD*** = **30000**
Максимальное количество породы, поступающей в отвал, м3/час, ***MH*** = **15**
Эффективность применяемых средств пылеподавления (определяется экспериментально, либо принимается по справочным данных), доли единицы, ***N*** = **0**

Тип отвала: действующий
Коэфф. учитывающий эффективность сдувания с отвалов (с.202), ***K2*** = **1**
Площадь пылящей поверхности отвала, м2, ***S*** = **3000**
Удельная сдуваемость твердых частиц с пылящей поверхности отвала, 10^{-6} кг/м2*с (см. стр. 202), ***W0*** = **0.1**
Коэффициент измельчения материала, ***F*** = **0.1**
Количество дней с устойчивым снежным покровом, ***TS*** = **40**

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)

Количество выбросов при формировании отвалов:
Валовый выброс, т/год (9.12), $M1 = K0 \cdot K1 \cdot Q \cdot MGOD \cdot (1-N) \cdot 10^{-6} = 1.2 \cdot 1.2 \cdot 5.6 \cdot 30000 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 0.242$
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.13), $G1 = K0 \cdot K1 \cdot Q \cdot MH \cdot (1-N) / 3600 = 1.2 \cdot 1.2 \cdot 5.6 \cdot 15 \cdot (1-0) / 3600 = 0.0336$

Количество выбросов при сдувании с поверхности породных отвалов:
Валовый выброс, т/год (9.14), $M2 = 86.4 \cdot K0 \cdot K1 \cdot K2 \cdot S \cdot W0 \cdot 10^{-6} \cdot F \cdot (365-TS) \cdot (1-N) = 86.4 \cdot 1.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 3000 \cdot 0.1 \cdot 10^{-6} \cdot 0.1 \cdot (365-40) \cdot (1-0) = 1.213$
Максимальный из разовых выброс, г/с (9.16), $G2 = K0 \cdot K1 \cdot K2 \cdot S \cdot W0 \cdot 10^{-6} \cdot F \cdot (1-N) \cdot 1000 = 1.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 3000 \cdot 0.1 \cdot 10^{-6} \cdot 0.1 \cdot (1-0) \cdot 1000 = 0.0432$

Итого валовый выброс, т/год, $\_M\_ = M1 + M2 = 0.242 + 1.213 = 1.455$
Максимальный из разовых выброс, г/с, $\_G\_ = 0.0432$
наблюдается в процессе сдувания
Итого выбросы:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0533	0.3088
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00866	0.05018
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0075	0.0435
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00542	0.03144
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.0444	0.2573

	(584)		
2732	Керосин (654*)	0.01276	0.074
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0432	1.455

Источник загрязнения: 6004, Поверхность пыления
Источник выделения: 6004 10, Заправка - техники топливом

Список литературы:
Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005
Расчет по п. 9

Нефтепродукт:Дизельное топливо

Климатическая зона: третья - южные области РК (прил. 17)

Расчет выбросов от топливораздаточных колонок (ТРК)

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/м3 (Прил. 12), ***CMAX*** = **3.92**
Количество отпускаемого нефтепродукта в осенне-зимний период, м3, ***QOZ*** = **50**
Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин в осенне-зимний период, г/м3 (Прил. 15), ***CAMOZ*** = **1.98**
Количество отпускаемого нефтепродукта в весенне-летний период, м3, ***QVL*** = **50**
Концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин в весенне-летний период, г/м3 (Прил. 15), ***CAMVL*** = **2.66**
Производительность одного рукава ТРК (с учетом дискретности работы), м3/час, ***VTRK*** = **0.4**
Количество одновременно работающих рукавов ТРК, отпускающих выбранный вид нефтепродукта, ***NN*** = **1**

Максимальный из разовых выброс при заполнении баков, г/с (9.2.2), ***GB*** = ***NN · CMAX · VTRK / 3600*** = **1 · 3.92 · 0.4 / 3600 = 0.0004356**
Выбросы при закачке в баки автомобилей, т/год (9.2.7), ***MBA*** = ***(CAMOZ · QOZ + CAMVL · QVL) · 10^{-6}*** = **(1.98 · 50 + 2.66 · 50) · 10^{-6} = 0.000232**
Удельный выброс при проливах, г/м3, ***J*** = **50**
Выбросы паров нефтепродукта при проливах на ТРК, т/год (9.2.8), ***MPRA*** = ***0.5 · J · (QOZ + QVL) · 10^{-6}*** = **0.5 · 50 · (50 + 50) · 10^{-6} = 0.0025**
Валовый выброс, т/год (9.2.6), ***MTRK*** = ***MBA + MPRA*** = **0.000232 + 0.0025 = 0.00273**

<u>Примесь: 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)</u>

Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил. 14), ***CI*** = **99.72**
Валовый выброс, т/год (5.2.5), ***_M_*** = ***CI · M / 100*** = **99.72 · 0.00273 / 100 = 0.002722356**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), ***_G_*** = ***CI · G / 100*** = **99.72 · 0.0004356 / 100 = 0.00043438032**

<u>Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)</u>

Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил. 14), ***CI*** = **0.28**
Валовый выброс, т/год (5.2.5), ***_M_*** = ***CI · M / 100*** = **0.28 · 0.00273 / 100 = 0.000007644**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), ***_G_*** = ***CI · G / 100*** = **0.28 · 0.0004356 / 100 = 0.00000121968**

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000121968	0.000007644
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00043438032	0.002722356

Утверждаю
Директор ТОО «АкБлок»
_____ Агментаев Б. С.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 ИП Сыдыкова Н.А.

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2025 год

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ-ника загряз нения атм-ры	Номер источ-ника выде-ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения,час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК,ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка 1									
(001) Карьер	0001	0001 11	Работа ДЭС		8	2000	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.9
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	1.17
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.15
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.3
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.75
							Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	1301(474)	0.036

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2025 год

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Формальдегид (Метаналь) (	1325(609)	0.036
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (	2754(10)	0.36
	6001	6001 01	Бульдозер - снятие вскрыши		8	2000	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.3064
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.04979
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0432
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.0312
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.256
							Керосин (654*)	2732(654*)	0.0735
							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)	2908(494)	3.36
	6001	6001 02	Экскаватор-погрузка вскрыши в автосамосвал		8	2000	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.8016
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.13026
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.1125

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2025 год

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.0824
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.669
							Керосин (654*)	2732(654*)	0.1915
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, месторождений) (494)	2908(494)	3.36
	6001	6001 03	Автосамосвал-перевозка вскрыши в отвал		8	2000	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.3456
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.05616
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.03764
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.0737
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.74
							Керосин (654*)	2732(654*)	0.109
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер,	2908(494)	0.526176

ЭРА v3.0 ИП Сыдыкова Н.А.

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2025 год

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6001	6001 04	Экскаватор-добычные работы		8	2000	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.3104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.05044
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0438
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.0316
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.2584
							Керосин (654*)	2732(654*)	0.0744
							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)	2908(494)	14.07
	6001	6001 05	Экскаватор-погрузка глины в автосамосвал		8	2000	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.3104
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.05044
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0438
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.0316
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0337(584)	0.2584

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2025 год

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Керосин (654*)	2732(654*)	0.0744
							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)	2908(494)	14.07
	6001	6001 06	Автосамосвал-перевозка ПИ автосамосвалом		8	2000	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.2992
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.04862
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0285
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.0664
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.579
							Керосин (654*)	2732(654*)	0.084
							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)	2908(494)	0.53003299997
	6001	6001 07	Работа поливомоечной		2	500	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.003712

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2025 год

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			машины				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.0006032
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.00059
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.2167
							Керосин (654*)	2732(654*)	0.0371
	6002	6002 08	Автосамовал выгрузка вскрыши в отвал		8	2000	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.13744
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.022334
							Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0330(516)	0.02294
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	7.62
							Керосин (654*)	2732(654*)	1.002
							Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,	2908(494)	0.336
	6003	6003 09	Бульдозер - отвалообразование		8	2000	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0301(4)	0.3088
							Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0304(6)	0.05018
							Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0328(583)	0.0435
							Сера диоксид (Ангидрид	0330(516)	0.03144

ЭРА v3.0 ИП Сыдыкова Н.А.

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2025 год

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0337(584)	0.2573
							Керосин (654*)	2732(654*)	0.074
							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)	2908(494)	1.455
	6004	6004 10	Заправка - техники топливом		1	250	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0333(518)	0.000007644
							Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	2754(10)	0.002722356

Примечание: В графе 8 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 ИП Сыдыкова Н.А.

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовоздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м3/с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						Карьер			
0001	4.5	0.1	12	0.0942478	400	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.125	0.9
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1625	1.17
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.02083333333	0.15
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.04166666667	0.3
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.10416666667	0.75
						1301 (474)	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.005	0.036
						1325 (609)	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.005	0.036
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.05	0.36
6001	5				34	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.358772	2.377312
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота	0.058279	0.3863132

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.04594	0.30944
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0496467	0.31749
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.5085	2.9775
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0.10567	0.6439
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1.7928623611	8.02820899997
6002	5				34	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02355	0.13744
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00383	0.022334
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00393	0.02294
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.306	7.62
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0.172	1.002
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	0.0653	0.336

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6003	3				34	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0533	0.3088
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00866	0.05018
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0075	0.0435
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00542	0.03144
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0444	0.2573
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0.01276	0.074
						2908 (494)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0432	1.455
6004	2				34	0333 (518)	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.00000121968	0.000007644
						2754 (10)	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00043438032	0.002722356

Примечание: В графе 7 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 ИП Сыдыкова Н.А.

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)
на 2025 год

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1),%
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
		Карьер			
6001 01	Гидроорошение	80	80	2908	100
6001 02	Гидроорошение	80	80	2908	100
6001 04	Гидроорошение	80	80	2908	100
6001 05	Гидроорошение	80	80	2908	100

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v3.0 ИП Сыдыкова Н.А.

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация в целом по предприятию, т/год

на 2025 год

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

Код загрязняющ вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку		
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено	
						фактически	из них утилизировано
1	2	3	4	5	6	7	8
Площадка:01							
ВСЕГО по площадке: 01 в том числе:		41.411939	6.55193899997	34.86	6.972	27.888	0
Твердые:		37.857209	2.99720899997	34.86	6.972	27.888	0
	из них:						
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.15	0	0	0	0
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)	37.707209	2.84720899997	34.86	6.972	27.888	0
Газообразные, жидкие:		3.55473	3.55473	0	0	0	0
	из них:						
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.9	0.9	0	0	0	0
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.17	1.17	0	0	0	0
0330	Сера диоксид (Ангидрид	0.3	0.3	0	0	0	0

Всего выброшено в атмосферу
9
13.523939
9.969209
0.15 9.819209
3.55473
0.9 1.17 0.3

ЭРА v3.0 ИП Сыдыкова Н.А.

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация в целом по предприятию, т/год

на 2025 год

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

1	2	3	4	5	6	7	8
	сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)						
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000007644	0.000007644	0	0	0	0
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.75	0.75	0	0	0	0
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.036	0.036	0	0	0	0
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.036	0.036	0	0	0	0
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.362722356	0.362722356	0	0	0	0

9
0.000007644 0.75 0.036 0.036 0.362722356

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам
на 2025 год.

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневзве-шенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо-димость проведе ния расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.233269	3.18	0.5832	Да
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.15	0.05		0.07427333333	4.1	0.4952	Да
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		1.96306666667	4.82	0.3926	Да
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		0.005	2.5	0.1667	Да
2732	Керосин (654*)			1.2	0.29043	4.91	0.242	Да
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0.05043438032	2.5	0.0504	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		1.9013623611	4.95	6.3379	Да
	Вещества, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия							
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.560622	4.25	2.8031	Да
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		0.10066336667	3.86	0.2013	Да
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.008			0.00000121968	2	0.0002	Нет
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.05	0.01		0.005	2.5	0.100	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.

4. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ

Расчеты загрязняющих веществ воздушного бассейна производились по программному комплексу «ЭРА» (версия 3.0) фирмы Логос-плюс и Методик расчетов, утвержденных приказом Министра охраны окружающей среды РК № 100-п от 18.04.08 г. Расчет содержания вредных веществ в атмосферном воздухе выполнен в соответствии с требованиями РНД 211.2.01.01–97 «Методики расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий».

Размер основного расчетного прямоугольника (5500 × 3100 м) для всей территории карьера определен с учетом размеров санитарно-защитной зоны и возможного распространения загрязнения. Шаг сетки основного прямоугольника по осям X и Y принят 100 метров с перебором по направлению ветра и перебором по скорости ветра. Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ производился на год максимальных объемов работ, на теплый период года, согласно среднегодовым метеорологическим характеристикам, приведенным в таблице 3.4.

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

Климат района резко континентальный, характеризующийся крайней сухостью воздуха, малым количеством осадков, резкими суточными колебаниями температуры. Наиболее высокая среднемесячная температура отмечается в июле-августе (+30-32оС) при максимальных суточных значениях +43оС, минимальная температура приходится на январь -32,4оС. Годовая сумма осадков составляет 200мм, причём наибольшее их количество выпадает в холодное время года (октябрь-апрель). На летний период приходится всего около 6% всего количества выпадающих осадков, и они носят характер краткосрочных ливней. Глубина промерзания почвы зимой незначительная, а высота снежного покрова в последние годы достигает 0,7-0,8м, но держится он недолго. Преобладающее направление ветра восточное и северо-восточное, средняя скорость 3-6м/сек.

ЭРА v3.0 Таблица 3.4

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

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00

Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	37.3
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-5.9
Среднегодовая роза ветров, %	
С	5.9
СВ	6.6
В	25.7
ЮВ	15.7
Ю	11.7
ЮЗ	13.2
З	14.1
СЗ	7.1
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1.2
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	7.0

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

В проекте рассмотрен уровень загрязнения воздушного бассейна и проведен расчет рассеивания вредных веществ в период отработки месторождения с целью определения НДВ для источников выбросов. Расчет максимальных приземных концентраций вредных веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК.

В связи с тем, что в рассматриваемом районе уполномоченной гидрометеорологической службой Республики Казахстан не проводятся наблюдения за уровнем загрязнения атмосферного воздуха, учет фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе ввиду отсутствия возможности легитимного их выявления не ведется.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере представлен в материалах расчетов максимальных приземных концентраций вредных веществ и картах рассеивания, с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ РАСЧЕТОВ
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

(сформирована 03.12.2025 13:14)

Город :013 Арыс.
Объект :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
Вар.расч. :1 существующее положение (2026 год)

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	Cm	РП	СЗЗ	ЖЗ	ФТ	Граница области возд.	Территория предприяти я	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	Класс опасн
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6.7390	1.039435	0.811927	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1.040211	4	0.2000000	2
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	1.6655	0.408729	0.310442	нет расч.	нет расч.	нет расч.	0.409043	4	0.4000000	3
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	3.6886	0.599608	0.255406	нет расч.	нет расч.	нет расч.	0.603257	3	0.1500000	3
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.4777	0.096602	0.074717	нет расч.	нет расч.	нет расч.	0.096680	4	0.5000000	3
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.3215	0.151222	0.140306	нет расч.	нет расч.	нет расч.	0.151565	4	5.0000000	4
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин,	0.5242	0.152042	0.114625	нет расч.	нет расч.	нет расч.	0.152160	1	0.0300000	2

	Акрилальдегид) (474)										
2732	Керосин (654*)	0.7795	0.081707	0.076148	нет расч.	нет расч.	нет расч.	0.081863	3	1.2000000	-
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)	12.1299	0.931878	0.918907	нет расч.	нет расч.	нет расч.	0.933260	3	0.3000000	3
07	0301 + 0330	7.2168	1.136037	0.886643	нет расч.	нет расч.	нет расч.	1.136891	4		
44	0330 + 0333	0.4832	0.097129	0.075017	нет расч.	нет расч.	нет расч.	0.097205	5		

Примечания:
1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Cm - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - только для модели МРК-2014
3. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДКмр.

Анализ расчёта рассеивания показывает, что наибольший вклад в загрязнение приземного слоя атмосферы вносят: азота диоксид, азота оксид, пыль неорганическая с содержанием оксид кремния от 20 % до 70%, углерод, а также группы суммации 6007_0301+0330, концентрация которой на границе области воздействия не превысит 1 ПДК, т.е. нормативное качество воздуха на границе расчетной точки обеспечивается и соответствует Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70. Результаты расчета рассеивания и карты рассеивания по веществам на 2025-2034 гг. представлены в приложении 1.

Перечень источников, дающих наибольший вклад в уровень загрязнения атмосферы, представлен в таблице 3.5.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

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	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воз-действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	Область воздей-ствия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Перспектива (НДВ)						
			З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :						
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.7663449/0.153269	1.0413398/0.208268	1159/ -629	3086/-1646	0001	33	54.9	производство:
						6003	15.5	39.2	производство:
						6002		4.9	производство:
						6004	13		производство:
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.2060114/0.0824046	0.409496/0.1637984	1159/ -629	3086/-1646	0001	79.7	90.7	производство:
						6003	4.7	8.1	производство:
						6004	3.9		производство:
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.3403711/0.0510557	0.6104851/0.0915728	1159/ -629	3108/-1597	0001	29.6	62	производство:
						6003		37.2	производство:
						6004	14.7		производство:
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0825299/0.0412649	0.0967812/0.0483906	1159/ -629	3086/-1646	0001	42.4	78.7	производство:
						6003		17.1	производство:
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0565065/0.2825327	0.1516065/0.7580325	1205/ -597	3151/-1454	6002	12.5	79.8	производство:
						0001		11.4	производство:
						6003		8	производство:
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.1523289/0.0045699		3086/-1646	0001		100	производство:
2732	Керосин (654*)		0.0819205/0.0983046		3201/-1463	6002		81.2	производство:
						6003		17.5	производство:
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись	0.9831468/0.294944	0.9333697/0.2800109	1159/ -629	3027/-1499	6001	31.6	40.7	производство:
						6003		35.9	производство:

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)					6002	47.1	23.4	производство:
			Г р у п п ы с у м м а ц и и :						
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.8263099	1.1381209	1159/ -629	3086/-1646	0001 6003	34.7 15.5	56.9 37.3	производство: производство:
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)					6002 6004	12.5	4.8	производство: производство:
44(30) 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.0973088		3086/-1646	0001 6003		78.3 17	производство: производство:
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)								

4.3 Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту

Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для каждого конкретного источника загрязнения атмосферы и в целом по предприятию. На основании результатов расчета рассеивания в атмосфере максимальных приземных концентраций составлен перечень загрязняющих веществ для каждого источника загрязнения атмосферы, выбросы которых (г/сек, т/год) предложены в качестве нормативов допустимых выбросов.

Предельно допустимым для предприятия считается суммарный выброс загрязняющего вещества в атмосферу от всех источников данного предприятия, установленный с учетом перспективы развития данного предприятия и рассеивания выбросов в атмосфере при условии, что выбросы того же вещества из источников не создадут приземную концентрацию, превышающую ПДК.

Рассчитанные значения НДВ являются научно обоснованной технической нормой выброса промышленным предприятием вредных химических веществ, обеспечивающей соблюдения требований санитарных органов по чистоте атмосферного воздуха населенных мест и промышленных площадок.

Основными критериями качества атмосферного воздуха при установлении НДВ для источников загрязнения атмосферы являются ПДК.

Для населенных мест требуется выполнение соотношения:

$$См/ПДК < 1$$

Выбросы всех загрязняющих веществ (г/с, т/год) предложены в качестве допустимых выбросов.

Перечень загрязняющих веществ, выбросы которых предложены в качестве допустимых выбросов для месторождения, приведены в таблице 3.6.

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

В связи с незначительными выбросами применение малоотходной технологии не предусматривается.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2025 год		на 2025-2034 год		Н Д В		год достижения НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Карьер	0001	0.125	0.9	0.125	0.9	0.125	0.9	2025
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Карьер	0001	0.1625	1.17	0.1625	1.17	0.1625	1.17	2025
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Карьер	0001	0.02083333333	0.15	0.02083333333	0.15	0.02083333333	0.15	2025
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Карьер	0001	0.04166666667	0.3	0.04166666667	0.3	0.04166666667	0.3	2025
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Карьер	0001	0.10416666667	0.75	0.10416666667	0.75	0.10416666667	0.75	2025
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Карьер	0001	0.005	0.036	0.005	0.036	0.005	0.036	2025
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Карьер	0001	0.005	0.036	0.005	0.036	0.005	0.036	2025
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Карьер	0001	0.05	0.36	0.05	0.36	0.05	0.36	2025
Итого по организованным источникам:		0.51416666667	3.702	0.51416666667	3.702	0.51416666667	3.702	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Карьер	6004	0.00000121968	0.000007644	0.00000121968	0.000007644	0.00000121968	0.000007644	2025
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Карьер	6004	0.00043438032	0.002722356	0.00043438032	0.002722356	0.00043438032	0.002722356	2025
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Карьер	6001	1.7928623611	8.02820899997	1.7928623611	8.02820899997	1.7928623611	8.02820899997	2025
	6002	0.0653	0.336	0.0653	0.336	0.0653	0.336	2025
	6003	0.0432	1.455	0.0432	1.455	0.0432	1.455	2025
Итого		1.9013623611	9.81920899997	1.9013623611	9.81920899997	1.9013623611	9.81920899997	2025
Итого по неорганизованным источникам:		1.9017979611	9.821939	1.9017979611	9.821939	1.9017979611	9.821939	
Всего по объекту:		2.41596462777	13.523939	2.41596462777	13.523939	2.41596462777	13.523939	

4.5 Уточнение границ области воздействия объекта

С целью обеспечения безопасности населении предусмотрено установление зоны воздействия, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных документами государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования, а также до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению зона влияния является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Размер зоны влияния на данной площадке устанавливается от неорганизованных источников выбросов технологического оборудования, расположенного на открытой площадке (карьер).

Размер и границы зоны влияния обоснованы расчетами рассеивания химического загрязнения атмосферного воздуха и составят – 100 м.

При размещении вновь создаваемых производственных объектов в незаселенной местности граница зоны воздействия определяет запрещение на размещение жилой застройки.

Оценка риска здоровью населения загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах в атмосферный воздух предприятия, базировалась на расчётах рассеивания загрязняющих веществ, выполненных при работе предприятия в штатном режиме.

Зона влияния загрязняющих веществ в выбросах от добычных работ месторождения на атмосферный воздух ограничивается прилегающей территорией (с.Актас на расстоянии 1,6 км от границ горного отвода), что подтверждается результатами аналитического контроля загрязнения атмосферного воздуха.

В зоне влияния выбросов от добычных работ на карьере нет курортов, зон отдыха и объектов повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха (школы, санатории и т.п.).

Санитарно–защитная зона – это особая функциональная зона, отделяющая предприятие с технологическими процессами, являющимися источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека от селитебной зоны. Санитарно–защитная зона является обязательным элементом любого объекта, который является источником воздействия на окружающую среду.

В соответствии с СП "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" утв. приказом И.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2- (Приложение 1), для карьеров по добыче гравия, песка, глины нормативная СЗЗ устанавливается не менее 100 м (IV класс опасности).

Согласно выполненным расчетам, при соблюдении проектных требований, превышение нормативных показателей по опасным факторам на границе санитарно-защитной зоны и в рабочей зоне не ожидается.

4.6. Данные о пределах области воздействия

Зона влияния загрязняющих веществ в выбросах от карьера на атмосферный воздух ограничивается прилегающей территорией на расстоянии 100 метров от центра месторождения бентонитовых глин, что подтверждается результатами аналитического контроля загрязнения атмосферного воздуха.

В зоне влияния выбросов от карьера нет курортов, зон отдыха и объектов повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха (школы, санатории и т.п.).

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (НМУ)

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами промышленных предприятий и других объектов, 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. В такие периоды нельзя допускать возникновения высокого уровня загрязнения. Для решения данной задачи необходимо заблаговременное прогнозирование таких условий и своевременное сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу.

Месторождение расположено, существенно отдалено от жилых зон.

Месторождение в административном отношении расположено в Арысском районе Туркестанской области, в 0,5-3 км к СВ от разъезда № 43 (пос. Актас), в 70 км по шоссе и железной дороге от г. Шымкента.

С севера, запада, востока и юга от территории расположены земли сельскохозяйственного назначения. Ближайшая жилая зона п. Актас, расположена с юга на расстоянии 1,6 км от границ участка.

Влияние источников выбросов на загрязнение атмосферного воздуха, согласно расчетам рассеивания загрязняющих веществ, незначительно.

На основании РД 52.04-52-85 «Методические указания по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» добычные работы не входит в систему оповещения.

Мероприятия по регулированию выбросов при НМУ разрабатываются в соответствии с «Рекомендациями по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий Республики Казахстан» (РНД 211.2.02.02-97). В соответствие с п. 9 Приложения 3 к Методике определения нормативов эмиссий в

окружающую среду мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (далее – НМУ) разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

Согласно данным, приведенным на сайте РГП «Казгидромет» от 19.11.2025г. прогноз НМУ проводится на территории городов Нур-Султан, Актау, Актобе, Алматы, Атырау, Балхаш, Жезказган, Караганда, Кокшетау, Костанай, Кызылорда, Павлодар, Петропавловск, Риддер, Семей, Талдыкорган, Тараз, Темиртау, Уральск, Усть-Каменогорск, Шымкент.

На период НМУ для рассматриваемого объекта разработка мероприятий считается нецелесообразной.

Однако в периоды неблагоприятных метеорологических условий (температурные инверсии, пыльные бури, штиль, туман) необходимо проведение следующих мероприятий по сокращению выбросов в период НМУ:

- содержание технологического оборудования в надлежащем состоянии и регулярное проведение профилактических работ;
- постоянный контроль за соблюдением требований техники безопасности и охраны труда;
- строгое соблюдение правил пожарной безопасности;
- при увеличении максимальной приземной концентрации примесей загрязняющих веществ в 1,5-2,0 раза необходимо проведение сокращения интенсивности погрузочно-разгрузочных работ;
- пылеподавление полотна дороги не покрытого асфальтом.

6. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

Величины нормативов НДВ подлежат обязательному контролю при осуществлении добычных работ.

Для определения количественных и качественных характеристик выделений и выбросов загрязняющих веществ в атмосферу используются расчетные (расчетно-аналитические) методы (для неорганизованных источников).

Контроль должен обеспечивать:

- систематические данные о выбросах;
- исходные данные к отчетности предприятия по результатам производственного экологического контроля и по форме общегосударственного статистического наблюдения «Отчет об охране атмосферного воздуха» (код 1421103, индекс 2-ТП (воздух));
- информацию к оценке соблюдения установленных норм выбросов и к анализу причин, вызывающих превышение норм.

Производственному контролю подлежат в обязательном порядке источники выбросов и предприятие в целом. Этот контроль включает определение валовых выбросов (г/с и т/год), их учет и отчетность по ним.

План-график контроля для предприятия приведен в таблице 3.10 (по форме, представленной в РНД 211.2.01.01-97, выводится автоматически программой «ЭРА»). При контроле определяются выбросы: максимальные (средние за 20 мин.) в граммах в секунду и суммарные (за длительный период - квартал, полугодие, год) в тоннах. Контроль осуществляется систематически (периодически), один раз в квартал.

Для неорганизованных источников выбросов проведение инструментальных замеров затруднено, определение параметров выбросов предусмотрено осуществлять расчетным методом.

Оценка выбросов от неорганизованных источников выполняется с помощью расчетных (расчетно-аналитических) методов, базирующихся на удельных технологических показателях, балансовых схемах, закономерностях протекания физико-химических процессов, а также на сочетании инструментальных измерений и расчетных формул, учитывающих параметры конкретных неорганизованных источников. В качестве исходных данных для расчета следует использовать результаты операционного мониторинга. Расчеты будут выполняться специалистами предприятия.

При расчетном определении максимального в течение периода выброса используются следующие показатели, входящие в расчетные формулы:

- максимальный суточный расход сырья, топлива, готового продукта;
- остальные показатели (на усредненные за сутки, когда имел место максимальный расход наиболее загрязняющего топлива).

Погрешность расчетного определения выброса складывается из среднеквадратичной суммы погрешностей определения входящих в расчеты параметров.

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на границе санитарно-защитной зоны
2025-2034 гг.

Арыс, Добыча глин

N контрольной точки	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
4 точки на границе СЗЗ (С,Ю,З,В)	Монтайташское месторождение бентонитовых глин (участок Итарха)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз/ кварт на границе СЗЗ		0.3	Аккредитованной лабораторией	Методика Выполнения Измерений массовых концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-002-56591409-2009 (МВИ KZ 07.00.01912/1-2013)

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на 2025-2034

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

N источ-ника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Карьер	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Углерод оксид (Окись углерода, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/ кварт	0.03 0.039 0.005 0.01 0.025 0.0012 0.0012 0.012		Аккредитованная лаборатория	0003
6001	Карьер	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.06595555556		Аккредитованная лаборатория	0003
6002	Карьер	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,		0.0271			

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов
на 2025-2034

Арыс, ПГР на добычу (бентонитовых глин)

1	2	3	5	6	7	8	9
6003	Карьер	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз/ кварт	0.13136666667		Аккредитованная лаборатория	0003
6004	Карьер	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0216			
6006	Карьер	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,		0.0432			
6007	Карьер	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,		0.00135			
6008	Карьер	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот,		0.0081			
6009	Карьер	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0432			

ПРИМЕЧАНИЕ:

Методики проведения контроля:
0003 - Расчетным методом.

7. ЛИМИТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Согласно Экологического кодекса РК лимиты на эмиссии в окружающую среду – это нормативный объем эмиссий в окружающую среду, устанавливаемый на определенный срок.

Эмиссиями в окружающую среду являются выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов производства и потребления в окружающей среде, вредные физические воздействия.

Плата за эмиссии в окружающую среду устанавливается налоговым законодательством РК.

Плата взимается с природопользователей, осуществляющих выброс в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников.

Ставки платы определяются исходя из размера месячного расчетного показателя, установленного законом о республиканском бюджете (МРП) на первое число налогового периода, с учетом положений гл. 71 ст. 576 Кодекса Республики Казахстан от 25 декабря 2017 года № 120-VI ЗРК «О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)». Расчет платы производится по формуле:

$$C=M*k*МРП, (тенге)$$

Где: С – размер платы, тенге
М – выброс вещества, т/год
k – ставка платы за 1 тонну
МРП – месячный расчетный показатель, 3932 тенге.

Определение лимитированного выброса загрязняющих веществ на существующее положение приведен в таблице 7.1

Таблица 7.1 – Определение лимитированного выброса загрязняющих веществ на существующее положение на 2025 год.

Таблица 7.1.

Ставки платы за выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников составляют:

№ п/п	Виды загрязняющих веществ	Ставки платы за 1 тонну, (МРП)	МРП на 2025 г.	Выброс вещества, т/год	Плата за выбросы, тенге
1	Азота (IV) диоксид	20	3932	0.9	70776
2	Азот (II) оксид	20	3932	1.17	92008,8
3	Углерод	24	3932	0.15	14155,2
4	Сера диоксид	20	3932	0.3	23592
5	Сероводород	333	3932	0.000007644	10,00871726
6	Углерод оксид	0,32	3932	0.75	943,68
7	Проп-2-ен-1-аль	0,32	3932	0.036	45,29664
8	Формальдегид	332	3932	0.036	46995,264
9	Алканы С12-19 /в пересчете на С/	0,32	3932	0.362722356	456,3917772

10	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	10	3932	9.819209	386091,2979
	Всего:			**13.523939**	**635073,939**

Плата за выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников составит **635 074** тенге.

8. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13 июля 2021 года № 246).
3. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442.
4. Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
5. О здоровье народа и системе здравоохранения Кодекс Республики Казахстан от 07 июля 2020 года.
6. Закон Об особо охраняемых природных территориях Республики Казахстан от 7 июля 2006 г. N175.
7. Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2022 года № 280.
8. Об утверждении Классификатора отходов. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.
9. Об утверждении Методики расчета платы за эмиссии в окружающую среду Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 8 апреля 2009 года № 68-п.
10. Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
11. «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций». Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
12. «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности». Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71.
13. «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека». Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15.
14. Приказ МЗ РК от 20 февраля 2023 года № 26 «Об утверждении СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».
15. «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138»
16. «Об утверждении СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» Приказа и.о. МЗ РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.
17. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра ООС РК от «18» 04 2008 года №100 –п.

9. Расчет приземных концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы

```
1. Общие сведения.
     Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
     Расчет выполнен ИП Сыдыкова Н.А.
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | 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: Арыс
     Коэффициент A = 200
     Скорость ветра Ump = 7.0 м/с (для лета 7.0, для зимы 24.0)
     Средняя скорость ветра = 1.2 м/с
     Температура летняя =  37.3  град.С
     Температура зимняя = -5.9 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     :013 Арыс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 20:59
     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 | КР |Ди| Выброс
Объ.Пл Ист.|~~~|~~м~~||~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000301 0001 Т     2.5  0.10 12.00  0.0942 400.0    3144.00   -1581.00                          1.0 1.000 0 0.1250000
000301 6001 П1    5.0                      34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 1.0 1.000 0 0.3587720
000301 6002 П1    5.0                      34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 1.0 1.000 0 0.0235500
000301 6003 П1    3.0                      34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 1.0 1.000 0 0.0533000


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Арыс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 20:59
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 37.3 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-|Объ.Пл Ист.|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000301 0001|    0.125000| Т  |   1.965721 |   1.28   |    38.4  |
|   2 |000301 6001|    0.358772| П1 |   0.581900 |   0.50   |    85.5  |
|   3 |000301 6002|    0.023550| П1 |   0.495796 |   0.50   |    28.5  |
|   4 |000301 6003|    0.053300| П1 |   3.695616 |   0.50   |    17.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|     Суммарный Mq=    0.560622 г/с                                   |
|     Сумма См по всем источникам =     6.739033 долей ПДК            |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.73 м/с         |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Арыс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 20:59
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 37.3 град.С)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5500x3100 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.73 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Арыс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 20:59
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1 (1)
     с параметрами: координаты центра X= 3177, Y= -1959
                    размеры: длина(по X)= 5500, ширина(по Y)= 3100, шаг сетки= 100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

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

_________
 y=  -409 : Y-строка  1  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025:
```

```
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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.078: 0.082: 0.085: 0.089: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.092: 0.089: 0.087:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп:  136 :  139 :  142 :  145 :  149 :  152 :  156 :  160 :  165 :  170 :  174 :  179 :  184 :  189 :  194 :  198 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.079: 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034:
Cc : 0.017: 0.016: 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:
Фоп:  202 :  206 :  210 :  214 :  217 :  220 :  223 :  225 :  228 :  230 :  232 :  233 :  235 :  237 :  238 :  239 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  246 :  247 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -509 : Y-строка  2  Cmax=  0.106 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=   427 :    527:    627:    727:    827:    927:   1027:   1127:   1227:   1327:   1427:   1527:   1627:   1727:   1827:   1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058:
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: 0.010: 0.011: 0.012:
Фоп:  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  129 :  131 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:
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: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.066: 0.071: 0.076: 0.081: 0.086: 0.091: 0.096: 0.100: 0.103: 0.105: 0.106: 0.106: 0.104: 0.101: 0.097:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп:  134 :  137 :  139 :  143 :  146 :  150 :  154 :  159 :  164 :  169 :  174 :  179 :  184 :  190 :  195 :  200 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.072: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035:
Cc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  204 :  209 :  213 :  216 :  219 :  223 :  225 :  228 :  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :  240 :  242 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :  249 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -609 : Y-строка  3  Cmax=  0.123 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=   427 :    527:    627:    727:    827:    927:   1027:   1127:   1227:   1327:   1427:   1527:   1627:   1727:   1827:   1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Фоп:  110 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  129 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028:
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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.071: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.102: 0.109: 0.114: 0.118: 0.122: 0.123: 0.122: 0.120: 0.116: 0.110:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:  131 :  134 :  137 :  140 :  144 :  148 :  152 :  157 :  162 :  167 :  173 :  179 :  185 :  191 :  196 :  202 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.039: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.098: 0.091: 0.085: 0.079: 0.073: 0.068: 0.063: 0.059: 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037:
Cc : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  206 :  211 :  215 :  219 :  222 :  225 :  228 :  231 :  233 :  235 :  237 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.034: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.088: 0.098: 0.108: 0.121: 0.135: 0.150: 0.166: 0.182: 0.195: 0.206: 0.210: 0.208: 0.200: 0.187: 0.171:
Cc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.041: 0.042: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034:
Фоп:  121 :  123 :  126 :  129 :  133 :  137 :  142 :  148 :  155 :  162 :  170 :  179 :  187 :  195 :  203 :  210 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.054: 0.062: 0.070: 0.077: 0.082: 0.083: 0.083: 0.079: 0.072: 0.064:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.028: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~
```

```
          :       :       :       :       :       :       :       :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1209 : Y-строка  9  Cmax=  0.446 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.083:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.105: 0.120: 0.138: 0.160: 0.190: 0.226: 0.270: 0.322: 0.378: 0.423: 0.446: 0.435: 0.395: 0.341: 0.287:
Cc : 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.054: 0.064: 0.076: 0.085: 0.089: 0.087: 0.079: 0.068: 0.057:
Фоп:  108 :  110 :  112 :  114 :  117 :  121 :  126 :  132 :  140 :  150 :  163 :  177 :  193 :  206 :  217 :  226 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.041: 0.044: 0.049: 0.059: 0.074: 0.092: 0.114: 0.141: 0.172: 0.197: 0.210: 0.204: 0.182: 0.152: 0.123:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.034: 0.041: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.074: 0.092: 0.113: 0.130: 0.139: 0.134: 0.119: 0.099: 0.080:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.201: 0.169: 0.145: 0.126: 0.109: 0.097: 0.086: 0.077: 0.070: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042:
Cc : 0.048: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  232 :  237 :  241 :  245 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.079: 0.063: 0.052: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.064: 0.055: 0.052: 0.048: 0.043: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1309 : Y-строка 10  Cmax=  0.608 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=176)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.069: 0.076: 0.085:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.109: 0.125: 0.146: 0.173: 0.209: 0.254: 0.315: 0.391: 0.480: 0.565: 0.608: 0.587: 0.512: 0.421: 0.339:
Cc : 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.051: 0.063: 0.078: 0.096: 0.113: 0.122: 0.117: 0.102: 0.084: 0.068:
Фоп:  104 :  105 :  107 :  108 :  111 :  114 :  118 :  123 :  131 :  141 :  157 :  176 :  197 :  214 :  226 :  235 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.042: 0.045: 0.053: 0.065: 0.083: 0.106: 0.138: 0.179: 0.230: 0.280: 0.306: 0.293: 0.249: 0.196: 0.151:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.036: 0.043: 0.048: 0.052: 0.056: 0.069: 0.090: 0.118: 0.152: 0.187: 0.205: 0.196: 0.165: 0.129: 0.098:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.223: 0.184: 0.155: 0.132: 0.114: 0.100: 0.089: 0.079: 0.071: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.046: 0.042:
Cc : 0.055: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  241 :  245 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.090: 0.071: 0.057: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.075: 0.058: 0.053: 0.050: 0.046: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1409 : Y-строка 11  Cmax=  0.839 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=174)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.053: 0.058: 0.063: 0.070: 0.077: 0.087:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.036:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.112: 0.130: 0.153: 0.183: 0.224: 0.279: 0.356: 0.462: 0.600: 0.751: 0.839: 0.793: 0.653: 0.506: 0.390:
Cc : 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.056: 0.071: 0.092: 0.120: 0.150: 0.168: 0.159: 0.131: 0.101: 0.078:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  106 :  108 :  112 :  118 :  128 :  146 :  174 :  206 :  227 :  239 :  246 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.042: 0.046: 0.056: 0.071: 0.091: 0.119: 0.160: 0.219: 0.301: 0.393: 0.446: 0.418: 0.333: 0.245: 0.178:
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.038: 0.045: 0.050: 0.053: 0.059: 0.077: 0.105: 0.145: 0.202: 0.268: 0.307: 0.287: 0.225: 0.163: 0.117:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.241: 0.197: 0.162: 0.138: 0.118: 0.103: 0.090: 0.080: 0.072: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043:
Cc : 0.060: 0.048: 0.039: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  250 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.131: 0.099: 0.077: 0.060: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.085: 0.064: 0.055: 0.051: 0.047: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1509 : Y-строка 12  Cmax=  1.028 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=167)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070: 0.078: 0.088:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
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: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.115: 0.133: 0.157: 0.190: 0.234: 0.296: 0.386: 0.516: 0.702: 0.931: 1.028: 1.002: 0.777: 0.572: 0.424:
Cc : 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.038: 0.047: 0.059: 0.077: 0.103: 0.140: 0.186: 0.206: 0.200: 0.155: 0.114: 0.085:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :  100 :  103 :  108 :  122 :  167 :  229 :  249 :  256 :  259 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.043: 0.047: 0.058: 0.074: 0.096: 0.128: 0.176: 0.251: 0.363: 0.503: 0.565: 0.547: 0.409: 0.284: 0.198:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.039: 0.046: 0.050: 0.054: 0.062: 0.083: 0.116: 0.167: 0.246: 0.350: 0.406: 0.384: 0.279: 0.190: 0.130:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.322: 0.253: 0.204: 0.167: 0.141: 0.120: 0.104: 0.091: 0.081: 0.073: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043:
Cc : 0.064: 0.051: 0.041: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.142: 0.105: 0.081: 0.062: 0.050: 0.044: 0.041: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.092: 0.068: 0.055: 0.051: 0.048: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1609 : Y-строка 13  Cmax=  1.039 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=289)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.071: 0.079: 0.088:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
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: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.115: 0.134: 0.158: 0.191: 0.236: 0.299: 0.392: 0.528: 0.724: 0.973: 0.887: 1.039: 0.807: 0.586: 0.432:
Cc : 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.047: 0.060: 0.078: 0.106: 0.145: 0.195: 0.177: 0.208: 0.161: 0.117: 0.086:
Фоп:   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   85 :   83 :   77 :   31 :  289 :  279 :  276 :  274 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.043: 0.047: 0.058: 0.075: 0.097: 0.129: 0.179: 0.258: 0.377: 0.530: 0.471: 0.570: 0.427: 0.293: 0.202:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.032: 0.039: 0.046: 0.050: 0.054: 0.062: 0.084: 0.118: 0.172: 0.256: 0.370: 0.377: 0.407: 0.293: 0.196: 0.133:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.326: 0.255: 0.205: 0.168: 0.141: 0.121: 0.104: 0.092: 0.082: 0.073: 0.066: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043:
Cc : 0.065: 0.051: 0.041: 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.144: 0.106: 0.081: 0.063: 0.050: 0.044: 0.041: 0.037: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.094: 0.069: 0.055: 0.052: 0.048: 0.041: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y= -1709 : Y-строка 14  Cmax=  0.952 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.070: 0.078: 0.088:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

```
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.255: 0.211: 0.175: 0.150: 0.129: 0.112: 0.098: 0.087: 0.078: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042:
Cc : 0.051: 0.042: 0.035: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  304 :  299 :  296 :  293 :  290 :  288 :  287 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.106: 0.084: 0.066: 0.054: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.069: 0.056: 0.052: 0.049: 0.045: 0.037: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 y= -2009 : Y-строка 17  Cmax=  0.380 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.073: 0.081:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.102: 0.116: 0.133: 0.153: 0.178: 0.210: 0.247: 0.287: 0.330: 0.364: 0.380: 0.373: 0.343: 0.302: 0.260:
Cc : 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.057: 0.066: 0.073: 0.076: 0.075: 0.069: 0.060: 0.052:
Фоп:   69 :   67 :   65 :   62 :   59 :   55 :   50 :   44 :   37 :   27 :   15 :    2 :  349 :  337 :  327 :  318 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.056: 0.067: 0.084: 0.102: 0.123: 0.146: 0.164: 0.173: 0.169: 0.153: 0.131: 0.109:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.033: 0.039: 0.046: 0.050: 0.053: 0.056: 0.066: 0.080: 0.095: 0.108: 0.113: 0.111: 0.100: 0.085: 0.071:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.189: 0.161: 0.139: 0.121: 0.106: 0.094: 0.084: 0.075: 0.068: 0.062: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.041:
Cc : 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  312 :  306 :  302 :  299 :  296 :  294 :  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.090: 0.073: 0.060: 0.049: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.058: 0.054: 0.051: 0.047: 0.041: 0.035: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 y= -2109 : Y-строка 18  Cmax=  0.291 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.064: 0.070: 0.078:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.096: 0.109: 0.123: 0.140: 0.159: 0.183: 0.210: 0.237: 0.262: 0.281: 0.291: 0.287: 0.270: 0.246: 0.219:
Cc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.047: 0.052: 0.056: 0.058: 0.057: 0.054: 0.049: 0.044:
Фоп:   65 :   63 :   60 :   57 :   54 :   49 :   44 :   38 :   31 :   22 :   12 :    2 :  351 :  341 :  332 :  324 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.050: 0.059: 0.071: 0.083: 0.097: 0.110: 0.120: 0.125: 0.123: 0.114: 0.102: 0.088:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.063: 0.072: 0.078: 0.082: 0.080: 0.074: 0.066: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.167: 0.146: 0.128: 0.113: 0.100: 0.090: 0.081: 0.073: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041:
Cc : 0.038: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  318 :  312 :  308 :  304 :  301 :  298 :  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.075: 0.062: 0.053: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.054: 0.051: 0.048: 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  284 :  284 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 y= -2209 : Y-строка 19  Cmax=  0.230 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.067: 0.074:
```

```
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.090: 0.101: 0.112: 0.126: 0.142: 0.159: 0.176: 0.197: 0.214: 0.225: 0.230: 0.227: 0.218: 0.203: 0.184:
Cc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.045: 0.046: 0.045: 0.044: 0.041: 0.037:
Фоп:   61 :   58 :   56 :   52 :   49 :   44 :   39 :   34 :   27 :   19 :   11 :    2 :  352 :  344 :  336 :  329 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.051: 0.058: 0.067: 0.077: 0.085: 0.091: 0.094: 0.092: 0.088: 0.080: 0.071:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.044: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.056: 0.059: 0.061: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.148: 0.131: 0.117: 0.105: 0.094: 0.085: 0.077: 0.070: 0.064: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040:
Cc : 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  322 :  317 :  313 :  309 :  305 :  303 :  300 :  298 :  296 :  294 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  288 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.053: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.051: 0.049: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2309 : Y-строка 20  Cmax=  0.187 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.065: 0.071:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.085: 0.093: 0.103: 0.114: 0.126: 0.139: 0.152: 0.164: 0.175: 0.184: 0.187: 0.185: 0.178: 0.168: 0.157:
Cc : 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.031:
Фоп:   57 :   54 :   52 :   48 :   45 :   40 :   35 :   30 :   24 :   17 :    9 :    1 :  353 :  346 :  339 :  332 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.049: 0.055: 0.061: 0.066: 0.071: 0.073: 0.072: 0.067: 0.063: 0.057:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.047: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.130: 0.118: 0.107: 0.096: 0.087: 0.080: 0.073: 0.066: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039:
Cc : 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  326 :  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018:
Ки : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2409 : Y-строка 21  Cmax=  0.155 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.067:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.079: 0.086: 0.094: 0.103: 0.112: 0.122: 0.132: 0.141: 0.148: 0.153: 0.155: 0.154: 0.150: 0.143: 0.135:
Cc : 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027:
Фоп:   53 :   51 :   48 :   45 :   41 :   37 :   32 :   27 :   21 :   15 :    8 :    1 :  354 :  348 :  341 :  335 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.050: 0.053: 0.056: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051: 0.047:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.116: 0.106: 0.097: 0.089: 0.081: 0.075: 0.069: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.041: 0.038:
Cc : 0.025: 0.023: 0.021: 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:
Фоп:  330 :  325 :  320 :  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  294 :  293 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  296 :
          :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3009 : Y-строка 27  Cmax=  0.070 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Фоп:   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
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: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.066:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп:   38 :   35 :   33 :   30 :   27 :   23 :   20 :   16 :   13 :    9 :    5 :    1 :  357 :  353 :  349 :  345 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 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: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  341 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :  323 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :
          :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3109 : Y-строка 28  Cmax=  0.063 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044:
Cc : 0.004: 0.005: 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:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
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: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.048: 0.050: 0.052: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.061: 0.060:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп:   36 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   15 :   12 :    8 :    4 :    1 :  357 :  353 :  350 :  346 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  342 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  325 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :
          :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3209 : Y-строка 29  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 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:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 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: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:
```

```
Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :   21 :   18 :   14 :   11 :    8 :    4 :    1 :  357 :  354 :  350 :  347 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Сс : 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: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  343 :  340 :  337 :  334 :  332 :  329 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
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: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Сс : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  308 :  307 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :
      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3309 : Y-строка 30  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051:
Сс : 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: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   33 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   10 :    7 :    4 :    1 :  357 :  354 :  351 :  348 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028:
Сс : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  344 :  341 :  338 :  336 :  333 :  330 :  328 :  326 :  323 :  321 :  319 :  318 :  316 :  314 :  313 :  311 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  310 :  308 :  307 :  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :
      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3409 : Y-строка 31  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047:
Сс : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
Сс : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3509 : Y-строка 32  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Сс : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:
Сс : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Сс : 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: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----_____________________________________________________________
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3227.0 м,  Y= -1609.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.0394349 доли ПДКмр|
                                     |       0.2078870 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   289 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0001| T |    0.1250|   0.570157 |  54.9  |  54.9 |   4.5612574  |
|  2 |000301 6003| П1|    0.0533|   0.407005 |  39.2  |  94.0 |   7.6361074  |
|  3 |000301 6002| П1|    0.0236|   0.050829 |   4.9  |  98.9 |   2.1583626  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   1.027991    98.9                     |
|      Суммарный вклад остальных =   0.011444     1.1                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 20:59
     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=     3177 м;  Y=    -1959 |
      |  Длина и ширина     : L=    5500 м;  B=    3100 м  |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=     100 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 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-| 0.023 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.035 0.038 0.040 0.042 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 |- 1
   |                                                                                                             |
 2-| 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 0.044 0.047 0.051 0.054 0.058 0.062 0.066 |- 2
   |                                                                                                             |
 3-| 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.043 0.046 0.049 0.053 0.057 0.061 0.066 0.071 |- 3
   |                                                                                                             |
 4-| 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.032 0.035 0.037 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.056 0.060 0.065 0.071 0.077 |- 4
   |                                                                                                             |
 5-| 0.025 0.026 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.038 0.040 0.043 0.046 0.050 0.054 0.058 0.063 0.069 0.075 0.082 |- 5
   |                                                                                                             |
 6-| 0.026 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.041 0.044 0.048 0.052 0.056 0.061 0.066 0.073 0.080 0.088 |- 6
   |                                                                                                             |
 7-| 0.026 0.027 0.029 0.031 0.032 0.034 0.037 0.039 0.042 0.045 0.049 0.053 0.058 0.063 0.069 0.076 0.084 0.094 |- 7
   |                                                                                                             |
 8-| 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.040 0.043 0.046 0.050 0.055 0.060 0.065 0.072 0.080 0.089 0.100 |- 8
   |                                                                                                             |
 9-| 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.041 0.044 0.047 0.051 0.056 0.061 0.067 0.074 0.083 0.092 0.105 |- 9
   |                                                                                                             |
10-| 0.026 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.044 0.048 0.052 0.057 0.062 0.069 0.076 0.085 0.096 0.109 |-10
   |                                                                                                             |
11-| 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.048 0.053 0.058 0.063 0.070 0.077 0.087 0.098 0.112 |-11
   |                                                                                                             |
12-| 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.049 0.053 0.058 0.064 0.070 0.078 0.088 0.100 0.115 |-12
   |                                                                                                             |
13-| 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.049 0.053 0.058 0.064 0.071 0.079 0.088 0.100 0.115 |-13
   |                                                                                                             |
14-| 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.049 0.053 0.058 0.064 0.070 0.078 0.088 0.099 0.114 |-14
   |                                                                                                             |
15-| 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.041 0.045 0.048 0.052 0.057 0.063 0.069 0.077 0.086 0.097 0.111 |-15
   |                                                                                                             |
16-| 0.026 0.028 0.030 0.031 0.033 0.036 0.038 0.041 0.044 0.048 0.052 0.056 0.062 0.068 0.075 0.084 0.094 0.107 |-16
   |                                                                                                             |
17-| 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.038 0.040 0.043 0.047 0.051 0.055 0.060 0.066 0.073 0.081 0.090 0.102 |-17
   |                                                                                                             |
18-| 0.026 0.027 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.040 0.043 0.046 0.050 0.054 0.059 0.064 0.070 0.078 0.086 0.096 |-18
   |                                                                                                             |
19-| 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.057 0.062 0.067 0.074 0.082 0.090 |-19
   |                                                                                                             |
20-| 0.025 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.044 0.047 0.051 0.055 0.059 0.065 0.071 0.077 0.085 |-20
   |                                                                                                             |
21-| 0.025 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.040 0.042 0.045 0.049 0.053 0.057 0.062 0.067 0.072 0.079 |-21
   |                                                                                                             |
22-| 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.041 0.044 0.047 0.050 0.054 0.058 0.063 0.068 0.074 |-22
   |                                                                                                             |
23-| 0.024 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 0.040 0.042 0.045 0.048 0.052 0.055 0.059 0.064 0.068 |-23
   |                                                                                                             |
24-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.043 0.046 0.049 0.052 0.056 0.060 0.064 |-24
   |                                                                                                             |
25-| 0.023 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.047 0.050 0.053 0.056 0.059 |-25
   |                                                                                                             |
26-| 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.035 0.037 0.040 0.042 0.044 0.047 0.049 0.052 0.055 |-26
   |                                                                                                             |
27-| 0.022 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.049 0.051 |-27
   |                                                                                                             |
28-| 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.042 0.044 0.046 0.048 |-28
   |                                                                                                             |
29-| 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.041 0.043 0.045 |-29
   |                                                                                                             |
30-| 0.021 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.032 0.033 0.034 0.036 0.037 0.039 0.041 0.042 |-30
   |                                                                                                             |
31-| 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.024 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.033 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 |-31
   |                                                                                                             |
32-| 0.020 0.020 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.037 |-32
   |                                                                                                             |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      0.066 0.070 0.074 0.078 0.082 0.085 0.089 0.091 0.092 0.093 0.093 0.092 0.089 0.087 0.083 0.079 0.075 0.071 |- 1
      |                                                                                                           |
      0.071 0.076 0.081 0.086 0.091 0.096 0.100 0.103 0.105 0.106 0.106 0.104 0.101 0.097 0.093 0.088 0.083 0.078 |- 2
      |                                                                                                           |
      0.077 0.083 0.089 0.096 0.102 0.109 0.114 0.118 0.122 0.123 0.122 0.120 0.116 0.110 0.104 0.098 0.091 0.085 |- 3
      |                                                                                                           |
      0.083 0.091 0.098 0.107 0.115 0.124 0.132 0.138 0.142 0.144 0.143 0.140 0.134 0.127 0.118 0.110 0.101 0.093 |- 4
      |                                                                                                           |
      0.090 0.099 0.109 0.120 0.131 0.143 0.153 0.162 0.168 0.171 0.170 0.165 0.157 0.146 0.135 0.124 0.112 0.102 |- 5
      |                                                                                                           |
      0.098 0.108 0.121 0.135 0.150 0.166 0.182 0.195 0.206 0.210 0.208 0.200 0.187 0.171 0.155 0.140 0.125 0.112 |- 6
      |                                                                                                           |
```

```
 0.105 0.118 0.134 0.152 0.172 0.194 0.218 0.239 0.254 0.262 0.258 0.245 0.225 0.203 0.178 0.158 0.140 0.123 |- 7
                                                                                                             |
 0.113 0.128 0.147 0.169 0.198 0.229 0.264 0.297 0.325 0.337 0.331 0.308 0.276 0.241 0.208 0.178 0.154 0.135 |- 8
                                                                                                             |
 0.120 0.138 0.160 0.190 0.226 0.270 0.322 0.378 0.423 0.446 0.435 0.395 0.341 0.287 0.240 0.201 0.169 0.145 |- 9
                                                                                                             |
 0.125 0.146 0.173 0.209 0.254 0.315 0.391 0.480 0.565 0.608 0.587 0.512 0.421 0.339 0.273 0.223 0.184 0.155 |-10
                                                                                                             |
 0.130 0.153 0.183 0.224 0.279 0.356 0.462 0.600 0.751 0.839 0.793 0.653 0.506 0.390 0.302 0.241 0.197 0.162 |-11
                                                                                                             |
 0.133 0.157 0.190 0.234 0.296 0.386 0.516 0.702 0.931 1.028 1.002 0.777 0.572 0.424 0.322 0.253 0.204 0.167 |-12
                                                                                                             |
 0.134 0.158 0.191 0.236 0.299 0.392 0.528 0.724 0.973 0.887 1.039 0.807 0.586 0.432 0.326 0.255 0.205 0.168 |-13
                                                                                                             |
 0.132 0.156 0.187 0.229 0.288 0.372 0.490 0.650 0.837 0.952 0.894 0.715 0.539 0.407 0.313 0.247 0.200 0.165 |-14
                                                                                                             |
 0.128 0.150 0.177 0.216 0.266 0.334 0.424 0.532 0.642 0.702 0.672 0.572 0.459 0.362 0.287 0.231 0.189 0.159 |-15
                                                                                                             |
 0.122 0.142 0.166 0.199 0.238 0.290 0.352 0.419 0.480 0.511 0.496 0.443 0.375 0.309 0.255 0.211 0.175 0.150 |-16
                                                                                                             |
 0.116 0.133 0.153 0.178 0.210 0.247 0.287 0.330 0.364 0.380 0.373 0.343 0.302 0.260 0.222 0.189 0.161 0.139 |-17
                                                                                                             |
 0.109 0.123 0.140 0.159 0.183 0.210 0.237 0.262 0.281 0.291 0.287 0.270 0.246 0.219 0.191 0.167 0.146 0.128 |-18
                                                                                                             |
 0.101 0.112 0.126 0.142 0.159 0.176 0.197 0.214 0.225 0.230 0.227 0.218 0.203 0.184 0.165 0.148 0.131 0.117 |-19
                                                                                                             |
 0.093 0.103 0.114 0.126 0.139 0.152 0.164 0.175 0.184 0.187 0.185 0.178 0.168 0.157 0.143 0.130 0.118 0.107 |-20
                                                                                                             |
 0.086 0.094 0.103 0.112 0.122 0.132 0.141 0.148 0.153 0.155 0.154 0.150 0.143 0.135 0.125 0.116 0.106 0.097 |-21
                                                                                                             |
 0.080 0.086 0.093 0.100 0.108 0.115 0.121 0.127 0.130 0.132 0.131 0.128 0.123 0.117 0.110 0.103 0.096 0.089 |-22
                                                                                                             |
 0.074 0.079 0.085 0.090 0.096 0.101 0.106 0.110 0.112 0.113 0.112 0.111 0.107 0.103 0.098 0.092 0.086 0.081 |-23
                                                                                                             |
 0.068 0.072 0.077 0.081 0.086 0.090 0.093 0.096 0.098 0.099 0.098 0.097 0.094 0.091 0.087 0.083 0.078 0.074 |-24
                                                                                                             |
 0.063 0.066 0.070 0.074 0.077 0.080 0.083 0.085 0.086 0.087 0.087 0.085 0.084 0.081 0.078 0.075 0.071 0.068 |-25
                                                                                                             |
 0.058 0.061 0.064 0.067 0.070 0.072 0.074 0.076 0.077 0.078 0.077 0.077 0.075 0.073 0.071 0.068 0.065 0.062 |-26
                                                                                                             |
 0.054 0.057 0.059 0.061 0.064 0.066 0.067 0.069 0.069 0.070 0.070 0.069 0.068 0.066 0.064 0.062 0.060 0.057 |-27
                                                                                                             |
 0.050 0.052 0.055 0.057 0.058 0.060 0.061 0.062 0.063 0.063 0.063 0.063 0.061 0.060 0.059 0.057 0.055 0.053 |-28
                                                                                                             |
 0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 0.055 0.056 0.057 0.057 0.057 0.057 0.057 0.056 0.055 0.054 0.053 0.051 0.049 |-29
                                                                                                             |
 0.044 0.045 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.053 0.053 0.053 0.052 0.052 0.051 0.050 0.049 0.047 0.046 |-30
                                                                                                             |
 0.041 0.042 0.043 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 |-31
                                                                                                             |
 0.038 0.040 0.041 0.042 0.043 0.043 0.044 0.044 0.044 0.045 0.045 0.044 0.044 0.043 0.043 0.042 0.041 0.040 |-32
                                                                                                             |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
  37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48    49    50    51    52    53    54
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
 0.067 0.063 0.059 0.056 0.052 0.049 0.046 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.026 0.025 |- 1
                                                                                                             |
 0.072 0.068 0.063 0.059 0.055 0.052 0.048 0.045 0.042 0.040 0.038 0.035 0.033 0.032 0.030 0.028 0.027 0.026 |- 2
                                                                                                             |
 0.079 0.073 0.068 0.063 0.059 0.054 0.051 0.047 0.044 0.041 0.039 0.037 0.034 0.032 0.031 0.029 0.027 0.026 |- 3
                                                                                                             |
 0.086 0.079 0.073 0.067 0.062 0.057 0.053 0.049 0.046 0.043 0.040 0.038 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 |- 4
                                                                                                             |
 0.093 0.085 0.077 0.071 0.065 0.060 0.055 0.051 0.047 0.044 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 |- 5
                                                                                                             |
 0.101 0.091 0.082 0.075 0.068 0.063 0.057 0.053 0.049 0.045 0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.027 |- 6
                                                                                                             |
 0.109 0.098 0.087 0.079 0.072 0.065 0.060 0.055 0.050 0.047 0.043 0.040 0.038 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 |- 7
                                                                                                             |
 0.118 0.104 0.092 0.082 0.074 0.067 0.061 0.056 0.052 0.048 0.044 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 |- 8
                                                                                                             |
 0.126 0.109 0.097 0.086 0.077 0.070 0.063 0.058 0.053 0.049 0.045 0.042 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 |- 9
                                                                                                             |
 0.132 0.114 0.100 0.089 0.079 0.071 0.064 0.059 0.054 0.049 0.046 0.042 0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 0.029 |-10
                                                                                                             |
 0.138 0.118 0.103 0.090 0.080 0.072 0.065 0.059 0.054 0.050 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 0.032 0.031 0.029 |-11
                                                                                                             |
 0.141 0.120 0.104 0.091 0.081 0.073 0.066 0.060 0.055 0.050 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 |-12
                                                                                                             |
 0.141 0.121 0.104 0.092 0.082 0.073 0.066 0.060 0.055 0.050 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 |-13
                                                                                                             |
 0.139 0.119 0.104 0.091 0.081 0.073 0.066 0.060 0.054 0.050 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 |-14
                                                                                                             |
 0.135 0.116 0.102 0.090 0.080 0.072 0.065 0.059 0.054 0.050 0.046 0.042 0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 0.029 |-15
                                                                                                             |
 0.129 0.112 0.098 0.087 0.078 0.070 0.064 0.058 0.053 0.049 0.045 0.042 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 |-16
                                                                                                             |
 0.121 0.106 0.094 0.084 0.075 0.068 0.062 0.057 0.052 0.048 0.045 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 |-17
                                                                                                             |
 0.113 0.100 0.090 0.081 0.073 0.066 0.060 0.055 0.051 0.047 0.044 0.041 0.038 0.036 0.033 0.031 0.030 0.028 |-18
                                                                                                             |
 0.105 0.094 0.085 0.077 0.070 0.064 0.058 0.054 0.050 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 |-19
                                                                                                             |
 0.096 0.087 0.080 0.073 0.066 0.061 0.056 0.052 0.048 0.045 0.042 0.039 0.037 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 |-20
                                                                                                             |
 0.089 0.081 0.075 0.069 0.063 0.058 0.054 0.050 0.047 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.028 0.027 |-21
                                                                                                             |
 0.082 0.076 0.070 0.065 0.060 0.056 0.052 0.048 0.045 0.042 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.026 |-22
                                                                                                             |
 0.075 0.070 0.065 0.061 0.057 0.053 0.049 0.046 0.043 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 |-23
                                                                                                             |
 0.069 0.065 0.061 0.057 0.054 0.050 0.047 0.044 0.042 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 |-24
                                                                                                             |
 0.064 0.060 0.057 0.054 0.051 0.048 0.045 0.042 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 |-25
                                                                                                             |
 0.059 0.056 0.053 0.050 0.048 0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 |-26
                                                                                                             |
 0.055 0.052 0.050 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 |-27
                                                                                                             |
 0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.026 0.025 0.024 0.023 |-28
                                                                                                             |
 0.047 0.046 0.044 0.042 0.040 0.038 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 0.022 |-29
                                                                                                             |
 0.044 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-30
                                                                                                             |
 0.041 0.040 0.039 0.037 0.036 0.035 0.033 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 |-31
                                                                                                             |
 0.039 0.038 0.036 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 0.021 0.021 |-32
                                                                                                             |
--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
  37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48    49    50    51    52    53    54
  55    56
--|-----|---
 0.024 0.023 |- 1
             |
 0.024 0.023 |- 2
             |
```

```
     0.025 0.024 |- 3
                 |
     0.025 0.024 |- 4
                 |
     0.026 0.024 |- 5
                 |
     0.026 0.025 |- 6
                 |
     0.026 0.025 |- 7
                 |
     0.027 0.025 |- 8
                 |
     0.027 0.025 |- 9
                 |
     0.027 0.026 |-10
                 |
     0.027 0.026 |-11
                 |
     0.027 0.026 |-12
                 |
     0.027 0.026 |-13
                 |
     0.027 0.026 |-14
                 |
     0.027 0.026 |-15
                 |
     0.027 0.025 |-16
                 |
     0.027 0.025 |-17
                 |
     0.026 0.025 |-18
                 |
     0.026 0.025 |-19
                 |
     0.026 0.024 |-20
                 |
     0.025 0.024 |-21
                 |
     0.025 0.024 |-22
                 |
     0.025 0.023 |-23
                 |
     0.024 0.023 |-24
                 |
     0.024 0.023 |-25
                 |
     0.023 0.022 |-26
                 |
     0.023 0.022 |-27
                 |
     0.022 0.021 |-28
                 |
     0.021 0.021 |-29
                 |
     0.021 0.020 |-30
                 |
     0.020 0.020 |-31
                 |
     0.020 0.019 |-32
                 |
    --|-----|---
      55    56
```

В целом по расчетному прямоугольнику:
Максимальная концентрация ---------> См = 1.0394349 долей ПДКмр
= 0.2078870 мг/м3
Достигается в точке с координатами: Хм = 3227.0 м
(X-столбец 29, Y-строка 13) Ym = -1609.0 м
При опасном направлении ветра : 289 град.
и заданной скорости ветра : 7.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :013 Армс.
Объект :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 30.11.2025 20:59
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 (1)
Всего просчитано точек: 85
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

```
          ____________Расшифровка_обозначений____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]        |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
   |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
   | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-409:	-1767:	-1754:	-1742:	-1731:	-1712:	-1706:	-1696:	-1686:	-1678:	-1671:	-1665:	-1626:	-1587:	-1548:
x=	427:	2425:	2427:	2430:	2435:	2445:	2448:	2455:	2463:	2472:	2482:	2494:	2582:	2670:	2758:
Qc :	0.181:	0.181:	0.183:	0.186:	0.188:	0.193:	0.195:	0.199:	0.203:	0.207:	0.212:	0.217:	0.266:	0.335:	0.428:
Cc :	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.053:	0.067:	0.086:
Фоп:	75 :	75 :	76 :	77 :	78 :	79 :	80 :	81 :	81 :	82 :	82 :	83 :	85 :	89 :	95 :
Ви :	0.069:	0.070:	0.071:	0.072:	0.073:	0.076:	0.077:	0.078:	0.080:	0.082:	0.084:	0.087:	0.112:	0.149:	0.200:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.073:	0.097:	0.132:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	

y=	-509:	-1470:	-1431:	-1392:	-1353:	-1314:	-1275:	-1236:	-1197:	-1159:	-1157:	-1153:	-1151:	-1150:	-1151:
x=	427:	2934:	3022:	3110:	3198:	3287:	3375:	3463:	3551:	3639:	3643:	3655:	3667:	3680:	3692:
Qc :	0.546:	0.683:	0.788:	0.791:	0.689:	0.553:	0.433:	0.339:	0.269:	0.219:	0.218:	0.213:	0.208:	0.203:	0.200:
Cc :	0.109:	0.137:	0.158:	0.158:	0.138:	0.111:	0.087:	0.068:	0.054:	0.044:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:
Фоп:	104 :	118 :	141 :	170 :	193 :	208 :	217 :	223 :	227 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	232 :
Ви :	0.269:	0.351:	0.415:	0.417:	0.355:	0.273:	0.203:	0.151:	0.114:	0.088:	0.087:	0.085:	0.082:	0.080:	0.079:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.179:	0.238:	0.284:	0.285:	0.240:	0.182:	0.134:	0.098:	0.074:	0.057:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	

y=	-609:	-1157:	-1163:	-1169:	-1177:	-1187:	-1253:	-1319:	-1325:	-1336:	-1347:	-1359:	-1372:	-1384:	-1397:
x=	427:	3716:	3728:	3738:	3748:	3757:	3811:	3865:	3870:	3877:	3882:	3885:	3888:	3888:	3887:

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.192: 0.190: 0.189: 0.188: 0.187: 0.182: 0.173: 0.171: 0.170: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.173:
Cc : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:
Фоп:  233 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  244 :  250 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.077: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.070: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   -709: -1421: -1432: -1443: -1452: -1461: -1468: -1474: -1513: -1552: -1592: -1631: -1670: -1710: -1749:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3881:  3875:  3868:  3860:  3851:  3840:  3829:  3742:  3655:  3567:  3480:  3392:  3305:  3218:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.177: 0.180: 0.184: 0.187: 0.191: 0.197: 0.201: 0.244: 0.303: 0.385: 0.492: 0.627: 0.755: 0.812:
Cc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.049: 0.061: 0.077: 0.098: 0.125: 0.151: 0.162:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  264 :  267 :  271 :  278 :  290 :  309 :  336 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.066: 0.067: 0.069: 0.071: 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.101: 0.132: 0.176: 0.237: 0.317: 0.395: 0.430:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.065: 0.086: 0.115: 0.157: 0.214: 0.269: 0.295:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   -809: -1828: -1867: -1906: -1946: -1985: -1986: -1990: -1993: -1994: -1993: -1991: -1987: -1982: -1975:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3043:  2955:  2868:  2781:  2693:  2690:  2678:  2666:  2653:  2640:  2628:  2616:  2605:  2594:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.753: 0.620: 0.488: 0.382: 0.301: 0.243: 0.241: 0.235: 0.229: 0.224: 0.219: 0.215: 0.212: 0.210: 0.208:
Cc : 0.151: 0.124: 0.098: 0.076: 0.060: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042:
Фоп:    4 :   22 :   33 :   40 :   45 :   48 :   48 :   49 :   49 :   50 :   51 :   52 :   52 :   53 :   54 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.394: 0.313: 0.234: 0.174: 0.131: 0.100: 0.099: 0.096: 0.093: 0.091: 0.088: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.268: 0.211: 0.155: 0.114: 0.085: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   -909: -1908: -1849: -1847: -1837: -1827: -1816: -1804: -1792: -1779:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  2520:  2457:  2454:  2446:  2439:  2433:  2429:  2426:  2425:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.197: 0.184: 0.183: 0.182: 0.181: 0.178: 0.178: 0.178: 0.181:
Cc : 0.041: 0.039: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп:   55 :   62 :   69 :   69 :   70 :   71 :   72 :   73 :   74 :   75 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.082: 0.077: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.068: 0.069:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3218.0 м,  Y= -1749.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.8119266 доли ПДКмр|
                                     |       0.1623853 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   336 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0001| T |     0.1250|   0.429845 |  52.9  |  52.9 |   3.4387591  |
|  2 |000301 6003| П1|     0.0533|   0.295130 |  36.3  |  89.3 |   5.5371466  |
|  3 |000301 6002| П1|     0.0236|   0.051451 |   6.3  |  95.6 |   2.1847565  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                       В сумме =   0.776426    95.6                      |
|      Суммарный вклад остальных =   0.035501     4.4                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 20:59
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                ПДКм.р для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

          Всего просчитано точек: 151
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
     |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
     | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -1420: -1709: -1709: -1708: -1707: -1706: -1703: -1697: -1687: -1674: -1661: -1653: -1653: -1653: -1653:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3096:  3096:  3097:  3100:  3127:  3127:  3127:  3127:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.934: 0.934: 0.935: 0.936: 0.939: 0.941: 0.949: 0.961: 0.983: 1.014: 1.039: 1.029: 1.030: 1.030: 1.029:
Cc : 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.188: 0.188: 0.190: 0.192: 0.197: 0.203: 0.208: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206:
Фоп:   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   23 :   24 :   27 :   29 :   13 :   13 :   13 :   13 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.505: 0.505: 0.505: 0.506: 0.507: 0.509: 0.514: 0.522: 0.536: 0.556: 0.571: 0.566: 0.566: 0.566: 0.566:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.351: 0.351: 0.351: 0.352: 0.353: 0.355: 0.358: 0.364: 0.375: 0.390: 0.404: 0.407: 0.407: 0.407: 0.407:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -1424: -1652: -1650: -1646: -1636: -1609: -1609: -1609: -1609: -1608: -1608: -1606: -1603: -1598: -1589:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3129:  3130:  3134:  3139:  3146:  3146:  3146:  3146:  3145:  3145:  3144:  3142:  3137:  3127:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.027: 1.027: 1.023: 1.014: 0.983: 0.865: 0.864: 0.863: 0.860: 0.861: 0.857: 0.848: 0.835: 0.811: 0.812:
Cc : 0.205: 0.205: 0.205: 0.203: 0.197: 0.173: 0.173: 0.173: 0.172: 0.172: 0.171: 0.170: 0.167: 0.162: 0.162:
Фоп:   13 :   12 :   11 :    9 :    6 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  358 :    0 :    6 :   22 :   66 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.565: 0.564: 0.562: 0.557: 0.536: 0.455: 0.455: 0.454: 0.452: 0.453: 0.450: 0.445: 0.437: 0.424: 0.425:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.406: 0.406: 0.406: 0.404: 0.398: 0.371: 0.371: 0.370: 0.369: 0.370: 0.369: 0.366: 0.362: 0.352: 0.352:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -1428: -1589: -1590: -1591: -1593: -1597: -1609: -1609: -1609: -1610: -1612: -1614: -1619: -1627: -1637:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	2942:	3126:	3124:	3122:	3117:	3108:	3094:	3094:	3094:	3094:	3094:	3094:	3093:	3093:	3092:
Qc :	0.816:	0.819:	0.826:	0.844:	0.872:	0.919:	0.993:	0.993:	0.991:	0.994:	0.995:	0.998:	1.009:	1.021:	1.033:
Cc :	0.163:	0.164:	0.165:	0.169:	0.174:	0.184:	0.199:	0.199:	0.198:	0.199:	0.199:	0.200:	0.202:	0.204:	0.207:
Фоп:	66 :	66 :	67 :	67 :	67 :	66 :	61 :	61 :	61 :	60 :	59 :	57 :	53 :	48 :	43 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.427:	0.429:	0.432:	0.442:	0.460:	0.492:	0.543:	0.542:	0.542:	0.543:	0.544:	0.546:	0.553:	0.560:	0.568:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.354:	0.355:	0.358:	0.365:	0.373:	0.384:	0.401:	0.400:	0.400:	0.401:	0.400:	0.401:	0.404:	0.405:	0.407:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-1432:	-1649:	-1651:	-1651:	-1651:	-1651:	-1650:	-1649:	-1646:	-1641:	-1631:	-1609:	-1609:	-1609:	-1609:
x=	2942:	3057:	3027:	3027:	3027:	3027:	3026:	3025:	3024:	3021:	3015:	3004:	3004:	3004:	3004:
Qc :	1.041:	1.000:	0.935:	0.935:	0.935:	0.935:	0.933:	0.935:	0.933:	0.934:	0.931:	0.918:	0.918:	0.919:	0.919:
Cc :	0.208:	0.200:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.186:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Фоп:	41 :	52 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	61 :	64 :	69 :	79 :	79 :	79 :	79 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.571:	0.546:	0.506:	0.506:	0.505:	0.505:	0.504:	0.504:	0.505:	0.504:	0.505:	0.503:	0.494:	0.495:	0.495:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.408:	0.383:	0.352:	0.352:	0.352:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.350:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-1436:	-1607:	-1606:	-1603:	-1596:	-1583:	-1558:	-1509:	-1509:	-1509:	-1508:	-1508:	-1507:	-1505:	-1500:
x=	2942:	3004:	3004:	3005:	3006:	3008:	3012:	3020:	3020:	3020:	3020:	3021:	3022:	3024:	3027:
Qc :	0.920:	0.919:	0.922:	0.923:	0.928:	0.936:	0.941:	0.918:	0.918:	0.917:	0.916:	0.918:	0.918:	0.918:	0.919:
Cc :	0.184:	0.184:	0.184:	0.185:	0.186:	0.187:	0.188:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Фоп:	79 :	79 :	80 :	81 :	84 :	89 :	100 :	120 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :	122 :	125 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.495:	0.495:	0.497:	0.498:	0.501:	0.506:	0.509:	0.494:	0.494:	0.494:	0.493:	0.494:	0.495:	0.494:	0.495:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.344:	0.344:	0.345:	0.346:	0.348:	0.352:	0.354:	0.344:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.344:	0.344:	0.344:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-1440:	-1500:	-1500:	-1500:	-1499:	-1499:	-1494:	-1487:	-1474:	-1462:	-1449:	-1449:	-1449:	-1450:	-1450:
x=	2942:	3027:	3027:	3028:	3029:	3030:	3039:	3052:	3076:	3102:	3127:	3127:	3127:	3128:	3128:
Qc :	0.920:	0.920:	0.921:	0.922:	0.922:	0.925:	0.935:	0.946:	0.959:	0.958:	0.943:	0.944:	0.945:	0.946:	0.945:
Cc :	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.185:	0.187:	0.189:	0.192:	0.192:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:
Фоп:	125 :	125 :	125 :	125 :	125 :	126 :	130 :	135 :	148 :	160 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.496:	0.496:	0.496:	0.497:	0.497:	0.499:	0.506:	0.512:	0.521:	0.520:	0.511:	0.511:	0.512:	0.512:	0.512:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.345:	0.345:	0.345:	0.346:	0.345:	0.347:	0.352:	0.357:	0.363:	0.363:	0.356:	0.356:	0.356:	0.357:	0.357:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-1444:	-1451:	-1452:	-1454:	-1459:	-1463:	-1468:	-1468:	-1468:	-1468:	-1469:	-1470:	-1472:	-1477:	-1487:
x=	2942:	3133:	3139:	3151:	3176:	3201:	3227:	3227:	3227:	3228:	3228:	3230:	3232:	3237:	3247:
Qc :	0.947:	0.949:	0.953:	0.959:	0.959:	0.950:	0.925:	0.924:	0.923:	0.923:	0.926:	0.924:	0.927:	0.928:	0.928:
Cc :	0.189:	0.190:	0.191:	0.192:	0.192:	0.190:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.186:	0.186:
Фоп:	174 :	175 :	178 :	183 :	195 :	206 :	216 :	216 :	216 :	217 :	217 :	218 :	219 :	222 :	228 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.513:	0.514:	0.517:	0.520:	0.520:	0.514:	0.499:	0.499:	0.498:	0.498:	0.499:	0.499:	0.500:	0.501:	0.501:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.357:	0.358:	0.360:	0.363:	0.363:	0.358:	0.347:	0.346:	0.346:	0.346:	0.347:	0.347:	0.348:	0.348:	0.348:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-1448:	-1509:	-1509:	-1510:	-1515:	-1521:	-1534:	-1559:	-1584:	-1609:	-1609:	-1609:	-1609:	-1610:	-1610:
x=	2942:	3265:	3265:	3265:	3266:	3267:	3269:	3273:	3277:	3281:	3280:	3280:	3280:	3280:	3280:
Qc :	0.922:	0.922:	0.921:	0.922:	0.928:	0.934:	0.941:	0.950:	0.944:	0.926:	0.927:	0.927:	0.928:	0.929:	0.929:
Cc :	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.186:	0.187:	0.188:	0.190:	0.189:	0.185:	0.185:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:
Фоп:	239 :	239 :	239 :	240 :	242 :	244 :	249 :	260 :	271 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.497:	0.497:	0.497:	0.498:	0.501:	0.505:	0.509:	0.514:	0.511:	0.500:	0.500:	0.500:	0.501:	0.501:	0.501:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.346:	0.346:	0.345:	0.346:	0.348:	0.351:	0.355:	0.358:	0.356:	0.347:	0.348:	0.348:	0.348:	0.349:	0.349:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-1452:	-1615:	-1621:	-1632:	-1654:	-1694:	-1694:	-1694:	-1694:	-1695:	-1695:	-1695:	-1696:	-1697:	-1700:
x=	2942:	3277:	3274:	3268:	3255:	3227:	3227:	3227:	3227:	3226:	3225:	3224:	3221:	3215:	3205:
Qc :	0.930:	0.932:	0.936:	0.939:	0.943:	0.925:	0.925:	0.925:	0.926:	0.926:	0.925:	0.929:	0.931:	0.934:	0.942:
Cc :	0.186:	0.186:	0.187:	0.188:	0.189:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.186:	0.186:	0.187:	0.188:
Фоп:	283 :	284 :	287 :	292 :	303 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	326 :	329 :	333 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.502:	0.503:	0.506:	0.508:	0.511:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.500:	0.499:	0.501:	0.503:	0.505:	0.510:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.349:	0.350:	0.352:	0.354:	0.356:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.349:	0.350:	0.351:	0.355:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-1456:	-1709:	-1709:	-1709:	-1710:	-1711:	-1713:	-1716:	-1724:	-1724:	-1723:	-1723:	-1723:	-1722:	-1720:
x=	2942:	3190:	3189:	3188:	3186:	3182:	3175:	3159:	3127:	3127:	3127:	3126:	3125:	3123:	3119:
Qc :	0.936:	0.935:	0.935:	0.937:	0.937:	0.935:	0.938:	0.934:	0.917:	0.917:	0.918:	0.918:	0.918:	0.917:	0.923:
Cc :	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.188:	0.187:	0.183:	0.183:	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:	0.185:
Фоп:	340 :	340 :	341 :	341 :	342 :	343 :	347 :	354 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	9 :	10 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.506:	0.505:	0.505:	0.507:	0.507:	0.505:	0.507:	0.505:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.497:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.352:	0.352:	0.352:	0.353:	0.353:	0.352:	0.353:	0.351:	0.343:	0.343:	0.343:	0.344:	0.343:	0.344:	0.346:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-1460:
x=	2942:
Qc :	0.927:
Cc :	0.185:
Фоп:	14 :
:	:
Ви :	0.500:
Ки :	0001 :
Ви :	0.348:
Ки :	6003 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3086.6 м, Y= -1646.9 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.0413398 доли ПДКмр|
                                     |       0.2082680 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    41 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0001| T |     0.1250|   0.571233 |  54.9  |  54.9 |   4.5698667  |
|  2 |000301 6003| П1|     0.0533|   0.407778 |  39.2  |  94.0 |   7.6506271  |
|  3 |000301 6002| П1|     0.0236|   0.050899 |   4.9  |  98.9 |   2.1613224  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   1.029911    98.9                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.011429     1.1                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 20:59
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Коэффициент рельефа (KP): 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
Объ.Пл Ист.|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000301 0001 T     2.5  0.10 12.00  0.0942 400.0    3144.00   -1581.00                                1.0 1.000 0 0.1625000
000301 6001 П1    5.0                      34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 1.0 1.000 0 0.0582790
000301 6002 П1    5.0                      34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 1.0 1.000 0 0.0038300
000301 6003 П1    3.0                      34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 1.0 1.000 0 0.0086600


4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 20:59
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 37.3 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 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-|Объ.Пл Ист.|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000301 0001|    0.162500| T  |   1.277719 |   1.28  |    38.4  |
|   2 |000301 6001|    0.058279| П1 |   0.047262 |   0.50  |    85.5  |
|   3 |000301 6002|    0.003830| П1 |   0.040316 |   0.50  |    28.5  |
|   4 |000301 6003|    0.008660| П1 |   0.300225 |   0.50  |    17.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|     Суммарный Mq=    0.233269 г/с                                   |
|     Сумма Cм по всем источникам =     1.665522 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =      1.10 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 20:59
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 37.3 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5500x3100 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.1 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 20:59
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1 (1)
     с параметрами: координаты центра X= 3177, Y= -1959
                    размеры: длина(по X)= 5500, ширина(по Y)= 3100, шаг сетки= 100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

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

 y=  -409 : Y-строка  1  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013:
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: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -509 : Y-строка  2  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -609 : Y-строка  3  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -709 : Y-строка  4  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.035:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -809 : Y-строка  5  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.045: 0.042:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.034: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -909 : Y-строка  6  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  115 :  117 :  119 :
         :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.049: 0.055: 0.059: 0.063: 0.064: 0.064: 0.061: 0.056: 0.050:
```

```
Сс : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.024: 0.023: 0.020:
Фоп:  121 :  123 :  126 :  129 :  133 :  137 :  142 :  148 :  155 :  162 :  170 :  179 :  187 :  195 :  203 :  210 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.035: 0.040: 0.046: 0.050: 0.053: 0.054: 0.054: 0.051: 0.047: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  216 :  221 :  225 :  229 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1009 : Y-строка  7  Cmax=  0.084 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    427 :    527:    627:    727:    827:    927:   1027:   1127:   1227:   1327:   1427:   1527:   1627:   1727:   1827:   1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.044: 0.051: 0.059: 0.068: 0.075: 0.081: 0.084: 0.082: 0.078: 0.070: 0.062:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.027: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.028: 0.025:
Фоп:  117 :  119 :  122 :  125 :  129 :  133 :  138 :  144 :  151 :  159 :  168 :  178 :  188 :  198 :  206 :  214 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.036: 0.042: 0.050: 0.057: 0.064: 0.069: 0.071: 0.070: 0.066: 0.059: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.046: 0.040: 0.034: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  220 :  226 :  230 :  234 :  237 :  240 :  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  255 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1109 : Y-строка  8  Cmax=  0.112 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    427 :    527:    627:    727:    827:    927:   1027:   1127:   1227:   1327:   1427:   1527:   1627:   1727:   1827:   1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.031: 0.036: 0.042: 0.050: 0.060: 0.072: 0.085: 0.097: 0.108: 0.112: 0.110: 0.101: 0.089: 0.076:
Cc : 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.039: 0.043: 0.045: 0.044: 0.041: 0.036: 0.030:
Фоп:  113 :  115 :  117 :  120 :  123 :  127 :  132 :  139 :  146 :  155 :  166 :  178 :  190 :  201 :  211 :  219 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035: 0.041: 0.051: 0.061: 0.072: 0.084: 0.093: 0.097: 0.095: 0.087: 0.076: 0.065:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.053: 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.026: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  226 :  231 :  235 :  239 :  242 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.044: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 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: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1209 : Y-строка  9  Cmax=  0.156 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.019: 0.021:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.028: 0.033: 0.039: 0.047: 0.058: 0.071: 0.087: 0.107: 0.128: 0.147: 0.156: 0.151: 0.135: 0.114: 0.093:
Cc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.043: 0.051: 0.059: 0.062: 0.060: 0.054: 0.046: 0.037:
Фоп:  108 :  110 :  112 :  114 :  117 :  121 :  126 :  132 :  140 :  150 :  163 :  177 :  193 :  206 :  217 :  226 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.039: 0.048: 0.060: 0.074: 0.092: 0.112: 0.128: 0.137: 0.132: 0.118: 0.099: 0.080:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.061: 0.050: 0.041: 0.035: 0.030: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.030: 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  232 :  237 :  241 :  245 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.052: 0.041: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 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: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------
  x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1309 : Y-строка 10  Cmax=  0.223 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=176)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.051: 0.064: 0.081: 0.104: 0.134: 0.170: 0.205: 0.223: 0.214: 0.183: 0.146: 0.113:
Cc : 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.026: 0.032: 0.042: 0.054: 0.068: 0.082: 0.089: 0.086: 0.073: 0.058: 0.045:
Фоп:  104 :  105 :  107 :  108 :  111 :  114 :  118 :  123 :  131 :  141 :  157 :  176 :  197 :  214 :  226 :  235 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.054: 0.069: 0.090: 0.117: 0.150: 0.182: 0.199: 0.191: 0.162: 0.128: 0.098:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.069: 0.056: 0.045: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.035: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  241 :  245 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 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: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 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: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------
  x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1409 : Y-строка 11  Cmax=  0.322 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=174)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
  x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.031: 0.036: 0.044: 0.055: 0.070: 0.090: 0.120: 0.162: 0.220: 0.284: 0.322: 0.302: 0.242: 0.181: 0.133:
Cc : 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.028: 0.036: 0.048: 0.065: 0.088: 0.114: 0.129: 0.121: 0.097: 0.072: 0.053:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  106 :  108 :  112 :  118 :  128 :  146 :  174 :  206 :  227 :  239 :  246 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.024: 0.030: 0.036: 0.046: 0.059: 0.077: 0.104: 0.143: 0.196: 0.255: 0.290: 0.272: 0.216: 0.159: 0.116:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.009: 0.012: 0.016: 0.022: 0.025: 0.023: 0.018: 0.013: 0.010:
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.076: 0.060: 0.047: 0.039: 0.032: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.040: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  250 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.085: 0.064: 0.050: 0.039: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.005: 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: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1509 : Y-строка 12  Cmax=  0.405 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=167)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.057: 0.073: 0.097: 0.132: 0.185: 0.263: 0.362: 0.405: 0.393: 0.295: 0.208: 0.147:
Cc : 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.039: 0.053: 0.074: 0.105: 0.145: 0.162: 0.157: 0.118: 0.083: 0.059:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :  100 :  103 :  108 :  122 :  167 :  229 :  249 :  256 :  259 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.025: 0.030: 0.038: 0.048: 0.062: 0.083: 0.115: 0.163: 0.236: 0.327: 0.367: 0.356: 0.266: 0.185: 0.129:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.014: 0.020: 0.028: 0.033: 0.031: 0.023: 0.015: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.080: 0.062: 0.049: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.043: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.092: 0.068: 0.052: 0.040: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.006: 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: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1609 : Y-строка 13  Cmax=  0.409 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=289)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.031: 0.038: 0.046: 0.058: 0.074: 0.098: 0.134: 0.189: 0.273: 0.380: 0.340: 0.409: 0.309: 0.214: 0.150:
Cc : 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030: 0.039: 0.054: 0.076: 0.109: 0.152: 0.136: 0.163: 0.123: 0.086: 0.060:
Фоп:   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   85 :   83 :   77 :   31 :  289 :  279 :  276 :  274 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.025: 0.031: 0.038: 0.048: 0.063: 0.084: 0.117: 0.167: 0.245: 0.344: 0.306: 0.371: 0.278: 0.190: 0.131:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.021: 0.030: 0.031: 0.033: 0.024: 0.016: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.081: 0.063: 0.049: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.043: 0.032: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.094: 0.069: 0.053: 0.041: 0.033: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.006: 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: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1709 : Y-строка 14  Cmax=  0.371 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  8)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.031: 0.037: 0.045: 0.057: 0.072: 0.094: 0.126: 0.174: 0.241: 0.321: 0.371: 0.345: 0.269: 0.194: 0.140:
Cc : 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.038: 0.050: 0.070: 0.096: 0.128: 0.148: 0.138: 0.108: 0.078: 0.056:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   76 :   73 :   68 :   59 :   42 :    8 :  327 :  305 :  294 :  288 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.061: 0.080: 0.110: 0.153: 0.215: 0.289: 0.335: 0.312: 0.241: 0.172: 0.122:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.018: 0.025: 0.029: 0.027: 0.020: 0.014: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.078: 0.061: 0.048: 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.041: 0.031: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Фоп:  285 :  282 :  281 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.067: 0.051: 0.040: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.005: 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: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1809 : Y-строка 15  Cmax=  0.263 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.030: 0.036: 0.043: 0.052: 0.067: 0.085: 0.111: 0.147: 0.191: 0.238: 0.263: 0.250: 0.208: 0.161: 0.122:
Cc : 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.034: 0.044: 0.059: 0.077: 0.095: 0.105: 0.100: 0.083: 0.064: 0.049:
Фоп:   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   66 :   61 :   54 :   44 :   27 :    4 :  340 :  321 :  309 :  301 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.044: 0.056: 0.073: 0.096: 0.128: 0.169: 0.212: 0.236: 0.224: 0.185: 0.142: 0.106:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.014: 0.018: 0.020: 0.019: 0.015: 0.012: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.072: 0.057: 0.046: 0.038: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.037: 0.029: 0.023: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  295 :  291 :  288 :  286 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.061: 0.048: 0.038: 0.031: 0.026: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.005: 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: 0.002:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1909 : Y-строка 16  Cmax=  0.183 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.019: 0.022:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.049: 0.061: 0.075: 0.094: 0.118: 0.145: 0.170: 0.183: 0.176: 0.155: 0.127: 0.102:
Cc : 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.019: 0.024: 0.030: 0.038: 0.047: 0.058: 0.068: 0.073: 0.070: 0.062: 0.051: 0.041:
Фоп:   74 :   72 :   70 :   68 :   65 :   62 :   58 :   52 :   44 :   33 :   20 :    3 :  346 :  331 :  319 :  311 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.051: 0.064: 0.081: 0.103: 0.127: 0.149: 0.161: 0.155: 0.135: 0.111: 0.088:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4828:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.065: 0.052: 0.043: 0.036: 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
```

```
Cc : 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:  304 :  299 :  296 :  293 :  290 :  288 :  287 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.069: 0.055: 0.043: 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y= -2009 : Y-строка 17  Cmax=  0.129 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.027: 0.032: 0.037: 0.044: 0.053: 0.065: 0.078: 0.093: 0.110: 0.123: 0.129: 0.126: 0.115: 0.099: 0.083:
Cc : 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044: 0.049: 0.052: 0.051: 0.046: 0.040: 0.033:
Фоп:   69 :   67 :   65 :   62 :   59 :   55 :   50 :   44 :   37 :   27 :   15 :    2 :  349 :  337 :  327 :  318 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.054: 0.066: 0.080: 0.095: 0.107: 0.112: 0.110: 0.099: 0.085: 0.071:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.057: 0.047: 0.039: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:   312 :  306 :  302 :  299 :  296 :  294 :  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.058: 0.048: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 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: 0.002: 0.002:
Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y= -2109 : Y-строка 18  Cmax=  0.095 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020:
Cc : 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: 0.007: 0.008:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.046: 0.055: 0.064: 0.075: 0.084: 0.091: 0.095: 0.093: 0.087: 0.078: 0.068:
Cc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.034: 0.037: 0.038: 0.037: 0.035: 0.031: 0.027:
Фоп:   65 :   63 :   60 :   57 :   54 :   49 :   44 :   38 :   31 :   22 :   12 :    2 :  351 :  341 :  332 :  324 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.054: 0.063: 0.072: 0.078: 0.081: 0.080: 0.074: 0.066: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Фоп:   318 :  312 :  308 :  304 :  301 :  298 :  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  284 :  284 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------
 y= -2209 : Y-строка 19  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :
```

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
~~~
```

```
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 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: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3109 : Y-строка 28  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011:
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=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.006: 0.006: 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=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3209 : Y-строка 29  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
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=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 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:
Cc : 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3309 : Y-строка 30  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 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=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3409 : Y-строка 31  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
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: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.005: 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=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3509 : Y-строка 32  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
```

```
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=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 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=  3227.0 м,  Y= -1609.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4087293 доли ПДКмр|
                                     |       0.1634917 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   289 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0001| T |     0.1625|   0.370602 |  90.7  |  90.7 |   2.2806287  |
|  2 |000301 6003| П1|   0.008660|   0.033064 |   8.1  |  98.8 |   3.8180535  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                          В сумме =   0.403666    98.8                   |
|      Суммарный вклад остальных =   0.005063     1.2                    |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 20:59
     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=     3177 м;  Y=    -1959 |
       |  Длина и ширина     : L=   5500 м;  B=   3100 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 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 0.007 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 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 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 0.015 0.017 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.021 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 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 0.020 0.023 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.022 0.025 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 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 0.019 0.021 0.024 0.028 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 0.022 0.025 0.029 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.031 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.031 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.027 0.031 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.023 0.026 0.031 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.020 0.022 0.026 0.030 |-15
                                                                                                                 |
16-| 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 0.019 0.022 0.025 0.029 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.021 0.024 0.027 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 |-19
                                                                                                                 |
20-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.015 0.016 0.018 0.020 0.022 |-20
                                                                                                                 |
21-| 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.019 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 |-24
                                                                                                                 |
25-| 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 0.013 0.014 0.015 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 |-31
                                                                                                                 |
32-| 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 |-32
```

	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	0.016	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018
2	0.018	0.019	0.021	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020
3	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.029	0.031	0.032	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.022
4	0.021	0.024	0.026	0.029	0.031	0.034	0.037	0.039	0.040	0.041	0.041	0.040	0.038	0.035	0.032	0.030	0.027	0.024
5	0.024	0.026	0.029	0.033	0.037	0.041	0.044	0.047	0.049	0.050	0.050	0.048	0.045	0.042	0.038	0.034	0.031	0.027
6	0.026	0.029	0.033	0.038	0.043	0.049	0.055	0.059	0.063	0.064	0.064	0.061	0.056	0.050	0.045	0.040	0.035	0.031
7	0.028	0.032	0.038	0.044	0.051	0.059	0.068	0.075	0.081	0.084	0.082	0.078	0.070	0.062	0.053	0.046	0.040	0.034
8	0.031	0.036	0.042	0.050	0.060	0.072	0.085	0.097	0.108	0.112	0.110	0.101	0.089	0.076	0.064	0.053	0.045	0.038
9	0.033	0.039	0.047	0.058	0.071	0.087	0.107	0.128	0.147	0.156	0.151	0.135	0.114	0.093	0.076	0.061	0.050	0.041
10	0.035	0.042	0.051	0.064	0.081	0.104	0.134	0.170	0.205	0.223	0.214	0.183	0.146	0.113	0.088	0.069	0.056	0.045
11	0.036	0.044	0.055	0.070	0.090	0.120	0.162	0.220	0.284	0.322	0.302	0.242	0.181	0.133	0.099	0.076	0.060	0.047
12	0.037	0.046	0.057	0.073	0.097	0.132	0.185	0.263	0.362	0.405	0.393	0.295	0.208	0.147	0.107	0.080	0.062	0.049
13	0.038	0.046	0.058	0.074	0.098	0.134	0.189	0.273	0.380	0.340	0.409	0.309	0.214	0.150	0.108	0.081	0.063	0.049
14	0.037	0.045	0.057	0.072	0.094	0.126	0.174	0.241	0.321	0.371	0.345	0.269	0.194	0.140	0.103	0.078	0.061	0.048
15	0.036	0.043	0.052	0.067	0.085	0.111	0.147	0.191	0.238	0.263	0.250	0.208	0.161	0.122	0.093	0.072	0.057	0.046
16	0.034	0.040	0.049	0.061	0.075	0.094	0.118	0.145	0.170	0.183	0.176	0.155	0.127	0.102	0.081	0.065	0.052	0.043
17	0.032	0.037	0.044	0.053	0.065	0.078	0.093	0.110	0.123	0.129	0.126	0.115	0.099	0.083	0.069	0.057	0.047	0.039
18	0.029	0.034	0.040	0.046	0.055	0.064	0.075	0.084	0.091	0.095	0.093	0.087	0.078	0.068	0.058	0.049	0.042	0.036
19	0.027	0.031	0.035	0.040	0.046	0.052	0.060	0.066	0.070	0.072	0.071	0.068	0.062	0.055	0.048	0.042	0.037	0.032
20	0.024	0.028	0.031	0.035	0.039	0.044	0.048	0.052	0.055	0.056	0.056	0.053	0.049	0.045	0.041	0.036	0.032	0.029
21	0.022	0.025	0.028	0.030	0.034	0.037	0.040	0.042	0.044	0.045	0.045	0.043	0.041	0.038	0.035	0.032	0.028	0.026
22	0.020	0.022	0.024	0.027	0.029	0.031	0.033	0.035	0.036	0.037	0.037	0.036	0.034	0.032	0.030	0.027	0.025	0.023
23	0.019	0.020	0.022	0.024	0.025	0.027	0.028	0.030	0.030	0.031	0.031	0.030	0.029	0.027	0.026	0.024	0.022	0.021
24	0.017	0.018	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019
25	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.017
26	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015
27	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014
28	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013
29	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012
30	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011
31	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010
32	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	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

	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
1	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	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006
2	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006
3	0.020	0.018	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006
4	0.022	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
5	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
6	0.027	0.024	0.021	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
7	0.030	0.026	0.023	0.020	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
8	0.032	0.028	0.024	0.021	0.019	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
9	0.035	0.030	0.025	0.022	0.020	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
10	0.037	0.031	0.027	0.023	0.020	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
11	0.039	0.032	0.027	0.024	0.021	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007
12	0.040	0.033	0.028	0.024	0.021	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
13	0.040	0.033	0.028	0.024	0.021	0.018	0.017	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
14	0.039	0.033	0.028	0.024	0.021	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007
15	0.038	0.032	0.027	0.023	0.020	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
16	0.036	0.030	0.026	0.023	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
17	0.033	0.028	0.025	0.022	0.019	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
18	0.031	0.027	0.023	0.021	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
19	0.028	0.025	0.022	0.020	0.018	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007
20	0.025	0.023	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
21	0.023	0.021	0.019	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
22	0.021	0.019	0.018	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007
23	0.019	0.018	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	0.007	0.007	0.006
24	0.017	0.016	0.015	0.014	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	0.006
25	0.016	0.015	0.014	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	0.006	0.006
26	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
27	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
28	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006

```
                                                
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.255: 0.300: 0.301: 0.258: 0.200: 0.150: 0.113: 0.087: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.061:
Cc : 0.079: 0.102: 0.120: 0.121: 0.103: 0.080: 0.060: 0.045: 0.035: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп:  104 :  118 :  141 :  170 :  193 :  208 :  217 :  223 :  227 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  232 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.175: 0.228: 0.270: 0.271: 0.231: 0.177: 0.132: 0.098: 0.074: 0.057: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.019: 0.023: 0.023: 0.020: 0.015: 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -609: -1157: -1163: -1169: -1177: -1187: -1253: -1319: -1325: -1336: -1347: -1359: -1372: -1384: -1397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3716:  3728:  3738:  3748:  3757:  3811:  3865:  3870:  3877:  3882:  3885:  3888:  3888:  3887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
Cc : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:  233 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  244 :  250 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -709: -1421: -1432: -1443: -1452: -1461: -1468: -1474: -1513: -1552: -1592: -1631: -1670: -1710: -1749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3881:  3875:  3868:  3860:  3851:  3840:  3829:  3742:  3655:  3567:  3480:  3392:  3305:  3218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.058: 0.060: 0.061: 0.077: 0.100: 0.131: 0.175: 0.231: 0.286: 0.310:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.031: 0.040: 0.052: 0.070: 0.093: 0.114: 0.124:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  264 :  267 :  271 :  278 :  290 :  309 :  336 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.065: 0.086: 0.114: 0.154: 0.206: 0.257: 0.279:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.013: 0.017: 0.022: 0.024:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -809: -1828: -1867: -1906: -1946: -1985: -1986: -1990: -1993: -1994: -1993: -1991: -1987: -1982: -1975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3043:  2955:  2868:  2781:  2693:  2690:  2678:  2666:  2653:  2640:  2628:  2616:  2605:  2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.229: 0.173: 0.130: 0.099: 0.077: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.065: 0.064:
Cc : 0.114: 0.091: 0.069: 0.052: 0.040: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:
Фоп:    4 :   22 :   33 :   40 :   45 :   48 :   48 :   49 :   49 :   50 :   51 :   52 :   52 :   53 :   54 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.256: 0.204: 0.152: 0.113: 0.085: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.022: 0.017: 0.013: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________
 y=   -909: -1908: -1849: -1847: -1837: -1827: -1816: -1804: -1792: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  2520:  2457:  2454:  2446:  2439:  2433:  2429:  2426:  2425:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.060: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054:
Cc : 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Фоп:   55 :   62 :   69 :   69 :   70 :   71 :   72 :   73 :   74 :   75 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.050: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3218.0 м,  Y= -1749.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.3104422 доли ПДКмр|
                                     |        0.1241769 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   336 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0001| T |     0.1625|   0.279399 |  90.0  |  90.0 |   1.7193795  |
|  2 |000301 6003| П1|   0.008660|   0.023976 |   7.7  |  97.7 |   2.7685733  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =    0.303375    97.7                     |
|      Суммарный вклад остальных =    0.007067     2.3                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 20:59
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКм.р для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

          Всего просчитано точек: 151
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

              _____________Расшифровка_обозначений_____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1420: -1709: -1709: -1708: -1707: -1706: -1703: -1697: -1687: -1674: -1661: -1653: -1653: -1653: -1653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3096:  3096:  3097:  3100:  3127:  3127:  3127:  3127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.363: 0.363: 0.363: 0.364: 0.365: 0.366: 0.369: 0.375: 0.385: 0.398: 0.409: 0.405: 0.406: 0.406: 0.405:
Cc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.148: 0.150: 0.154: 0.159: 0.164: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162:
Фоп:   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   23 :   24 :   27 :   29 :   13 :   13 :   13 :   13 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.328: 0.328: 0.328: 0.329: 0.330: 0.331: 0.334: 0.339: 0.348: 0.361: 0.371: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1424: -1652: -1650: -1646: -1636: -1609: -1609: -1609: -1609: -1608: -1608: -1606: -1603: -1598: -1589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3129:  3130:  3134:  3139:  3146:  3146:  3146:  3146:  3145:  3145:  3144:  3142:  3137:  3127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.405: 0.404: 0.403: 0.399: 0.385: 0.329: 0.329: 0.328: 0.327: 0.327: 0.326: 0.322: 0.316: 0.307: 0.308:
Cc : 0.162: 0.162: 0.161: 0.160: 0.154: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.129: 0.126: 0.123: 0.123:
```

Фоп:	13	12	11	9	6	356	356	356	356	357	358	0	6	22	66
Ви	0.367	0.367	0.365	0.362	0.349	0.296	0.296	0.295	0.294	0.294	0.293	0.289	0.284	0.276	0.276
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1428	-1589	-1590	-1591	-1593	-1597	-1609	-1609	-1609	-1610	-1612	-1614	-1619	-1627	-1637
x=	2942	3126	3124	3122	3117	3108	3094	3094	3094	3094	3094	3094	3093	3093	3092
Qc	0.309	0.310	0.313	0.320	0.332	0.355	0.389	0.389	0.389	0.390	0.390	0.392	0.397	0.402	0.407
Сс	0.124	0.124	0.125	0.128	0.133	0.142	0.156	0.156	0.155	0.156	0.156	0.157	0.159	0.161	0.163
Фоп:	66	66	67	67	67	66	61	61	61	60	59	57	53	48	43
Ви	0.277	0.279	0.281	0.287	0.299	0.320	0.353	0.352	0.352	0.353	0.354	0.355	0.360	0.364	0.369
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1432	-1649	-1651	-1651	-1651	-1651	-1650	-1649	-1646	-1641	-1631	-1609	-1609	-1609	-1609
x=	2942	3057	3027	3027	3027	3027	3026	3025	3024	3021	3015	3004	3004	3004	3004
Qc	0.409	0.392	0.364	0.364	0.363	0.363	0.362	0.363	0.362	0.363	0.362	0.356	0.356	0.356	0.356
Сс	0.164	0.157	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.142	0.142	0.142	0.143
Фоп:	41	52	59	59	59	59	60	60	61	64	69	79	79	79	79
Ви	0.371	0.355	0.329	0.329	0.329	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.327	0.321	0.322	0.322	0.322
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.033	0.031	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.028	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1436	-1607	-1606	-1603	-1596	-1583	-1558	-1509	-1509	-1509	-1508	-1508	-1507	-1505	-1500
x=	2942	3004	3004	3005	3006	3008	3012	3020	3020	3020	3020	3021	3022	3024	3027
Qc	0.357	0.356	0.357	0.358	0.360	0.364	0.366	0.356	0.356	0.356	0.355	0.356	0.356	0.356	0.357
Сс	0.143	0.142	0.143	0.143	0.144	0.145	0.146	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.143
Фоп:	79	79	80	81	84	89	100	120	120	120	120	121	121	122	125
Ви	0.322	0.322	0.323	0.324	0.326	0.329	0.331	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.322	0.321	0.322
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1440	-1500	-1500	-1500	-1499	-1499	-1494	-1487	-1474	-1462	-1449	-1449	-1449	-1450	-1450
x=	2942	3027	3027	3028	3029	3030	3039	3052	3076	3102	3127	3127	3127	3128	3128
Qc	0.357	0.357	0.357	0.358	0.358	0.359	0.364	0.368	0.374	0.374	0.367	0.367	0.368	0.368	0.368
Сс	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143	0.144	0.145	0.147	0.150	0.150	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147
Фоп:	125	125	125	125	125	126	130	135	148	160	173	173	173	173	173
Ви	0.322	0.322	0.323	0.323	0.323	0.324	0.329	0.333	0.339	0.338	0.332	0.332	0.333	0.333	0.333
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1444	-1451	-1452	-1454	-1459	-1463	-1468	-1468	-1468	-1468	-1469	-1470	-1472	-1477	-1487
x=	2942	3133	3139	3151	3176	3201	3227	3227	3227	3228	3228	3230	3232	3237	3247
Qc	0.369	0.370	0.371	0.374	0.374	0.370	0.359	0.359	0.358	0.358	0.359	0.359	0.360	0.360	0.360
Сс	0.148	0.148	0.149	0.150	0.150	0.148	0.144	0.143	0.143	0.143	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144
Фоп:	174	175	178	183	195	206	216	216	216	217	217	218	219	222	228
Ви	0.334	0.334	0.336	0.338	0.338	0.334	0.324	0.324	0.324	0.324	0.325	0.324	0.325	0.326	0.326
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1448	-1509	-1509	-1510	-1515	-1521	-1534	-1559	-1584	-1609	-1609	-1609	-1609	-1610	-1610
x=	2942	3265	3265	3265	3266	3267	3269	3273	3277	3281	3280	3280	3280	3280	3280
Qc	0.358	0.358	0.357	0.358	0.360	0.363	0.366	0.370	0.368	0.360	0.360	0.360	0.360	0.361	0.361
Сс	0.143	0.143	0.143	0.143	0.144	0.145	0.146	0.148	0.147	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144
Фоп:	239	239	239	240	242	244	249	260	271	282	282	282	282	282	282
Ви	0.323	0.323	0.323	0.323	0.326	0.328	0.331	0.334	0.332	0.325	0.325	0.325	0.326	0.326	0.326
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1452	-1615	-1621	-1632	-1654	-1694	-1694	-1694	-1694	-1695	-1695	-1695	-1696	-1697	-1700
x=	2942	3277	3274	3268	3255	3227	3227	3227	3227	3226	3225	3224	3221	3215	3205
Qc	0.361	0.362	0.364	0.365	0.367	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.361	0.362	0.363	0.366
Сс	0.145	0.145	0.146	0.146	0.147	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.144	0.145	0.145	0.147
Фоп:	283	284	287	292	303	324	324	324	324	324	324	325	326	329	333
Ви	0.327	0.327	0.329	0.330	0.332	0.324	0.324	0.324	0.325	0.325	0.324	0.326	0.327	0.328	0.331
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1456	-1709	-1709	-1709	-1710	-1711	-1713	-1716	-1724	-1724	-1723	-1723	-1723	-1722	-1720
x=	2942	3190	3189	3188	3186	3182	3175	3159	3127	3127	3127	3126	3125	3123	3119
Qc	0.364	0.363	0.363	0.364	0.364	0.363	0.365	0.363	0.355	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.358
Сс	0.146	0.145	0.145	0.146	0.146	0.145	0.146	0.145	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142	0.143
Фоп:	340	340	341	341	342	343	347	354	7	7	7	7	8	9	10
Ви	0.329	0.328	0.328	0.329	0.329	0.329	0.330	0.328	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.323
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1460
x=	2942
Qc	0.360
Сс	0.144
Фоп:	14

```
Ви : 0.325:
Ки : 0001 :
Ви : 0.028:
Ки : 6003 :
~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3086.6 м,  Y= -1646.9 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4094960 доли ПДКмр|
                                     |       0.1637984 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    41 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0001| T |     0.1625|   0.371302 |  90.7  |  90.7 |   2.2849331  |
|  2 |000301 6003| П1|   0.008660|   0.033127 |   8.1  |  98.8 |   3.8253136  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                          В сумме =   0.404429    98.8                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.005067     1.2                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     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
Объ.Пл Ист.|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000301 0001 T     2.5  0.10 12.00  0.0942 400.0    3144.00   -1581.00                                3.0 1.000 0 0.0208333
000301 6001 П1    5.0                       34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00    0 3.0 1.000 0 0.0459400
000301 6003 П1    3.0                       34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00    0 3.0 1.000 0 0.0075000


4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 20:59
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 37.3 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-|Объ.Пл Ист.|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 |000301 0001|    0.020833| T  |   1.310481 |   1.28   |    19.2  |
|   2 |000301 6001|    0.045940| П1 |   0.298044 |   0.50   |    42.8  |
|   3 |000301 6003|    0.007500| П1 |   2.080084 |   0.50   |     8.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|     Суммарный Mq=     0.074273 г/с                                  |
|     Сумма Cм по всем источникам =     3.688608 долей ПДК             |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.78 м/с       |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 37.3 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 : 5500x3100 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.78 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 20:59
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1 (1)
     с параметрами: координаты центра X= 3177, Y= -1959
                    размеры: длина(по X)= 5500, ширина(по Y)= 3100, шаг сетки= 100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

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

 y=  -409 : Y-строка  1  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
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=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -509 : Y-строка  2  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
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=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -609 : Y-строка  3  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -709 : Y-строка  4  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 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: 0.009:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.001: 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=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -809 : Y-строка  5  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 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: 0.010:
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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 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 : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -909 : Y-строка  6  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----

 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
Cc : 0.002: 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: 0.004: 0.004:
```

```
~~~
```

```
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1309 : Y-строка 10  Cmax=  0.154 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=176)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040: 0.052: 0.072: 0.109: 0.137: 0.154: 0.145: 0.119: 0.084: 0.057:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.011: 0.016: 0.021: 0.023: 0.022: 0.018: 0.013: 0.009:
Фоп:  104 :  105 :  107 :  108 :  111 :  114 :  118 :  123 :  131 :  141 :  157 :  176 :  197 :  214 :  226 :  235 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.031: 0.052: 0.069: 0.079: 0.074: 0.058: 0.038: 0.023:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.019: 0.025: 0.029: 0.038: 0.043: 0.041: 0.032: 0.026: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 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: 0.001: 0.001:
Фоп:  241 :  245 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.018: 0.015: 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.015: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1409 : Y-строка 11  Cmax=  0.273 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=174)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.017: 0.019: 0.023: 0.028: 0.034: 0.044: 0.062: 0.102: 0.150: 0.220: 0.273: 0.244: 0.172: 0.117: 0.071:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.015: 0.023: 0.033: 0.041: 0.037: 0.026: 0.018: 0.011:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  106 :  108 :  112 :  118 :  128 :  146 :  174 :  206 :  227 :  239 :  246 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.049: 0.077: 0.120: 0.155: 0.136: 0.091: 0.057: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.024: 0.028: 0.042: 0.067: 0.087: 0.076: 0.050: 0.031: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.007: 0.006: 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:
Фоп:  250 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.018: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1509 : Y-строка 12  Cmax=  0.527 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=167)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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: 0.007: 0.007:
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: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.048: 0.070: 0.120: 0.195: 0.345: 0.527: 0.417: 0.235: 0.140: 0.085:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.018: 0.029: 0.052: 0.079: 0.063: 0.035: 0.021: 0.013:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :  100 :  103 :  108 :  122 :  167 :  229 :  249 :  256 :  259 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.030: 0.059: 0.105: 0.202: 0.324: 0.251: 0.130: 0.071: 0.039:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.025: 0.032: 0.058: 0.115: 0.190: 0.144: 0.072: 0.039: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.040: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.008: 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: 0.001: 0.001:
Фоп:  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.020: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1609 : Y-строка 13  Cmax=  0.600 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра= 31)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.007: 0.007:
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: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.036: 0.048: 0.072: 0.124: 0.206: 0.387: 0.600: 0.483: 0.253: 0.145: 0.088:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.011: 0.019: 0.031: 0.058: 0.090: 0.072: 0.038: 0.022: 0.013:
Фоп:   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   85 :   83 :   77 :   31 :  289 :  279 :  276 :  274 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.022: 0.031: 0.061: 0.112: 0.231: 0.371: 0.295: 0.141: 0.074: 0.041:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.017: 0.025: 0.033: 0.062: 0.132: 0.225: 0.171: 0.079: 0.041: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.040: 0.031: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.008: 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: 0.001: 0.001:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.021: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1709 : Y-строка 14  Cmax=  0.364 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Cc : 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: 0.002: 0.002:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
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: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.017: 0.020: 0.023: 0.028: 0.035: 0.046: 0.066: 0.112: 0.171: 0.272: 0.364: 0.312: 0.201: 0.128: 0.078:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.007: 0.010: 0.017: 0.026: 0.041: 0.055: 0.047: 0.030: 0.019: 0.012:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   76 :   73 :   68 :   59 :   42 :    8 :  327 :  305 :  294 :  288 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.027: 0.054: 0.090: 0.154: 0.216: 0.181: 0.109: 0.064: 0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.016: 0.025: 0.030: 0.049: 0.086: 0.122: 0.102: 0.060: 0.035: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.038: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.008: 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: 0.001: 0.001:
Фоп:  285 :  282 :  281 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1809 : Y-строка 15  Cmax=  0.195 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------
```

```
Ви : 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021: 0.024: 0.025: 0.025: 0.023: 0.018: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4447:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.034: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 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: 0.001:
Фоп:  312 :  306 :  302 :  299 :  296 :  294 :  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :
    :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 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: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
    :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 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:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2109 : Y-строка 18  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.041: 0.045: 0.047: 0.046: 0.043: 0.038: 0.034:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4447:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 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: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2209 : Y-строка 19  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.035: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4447:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 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: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2309 : Y-строка 20  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4447:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2409 : Y-строка 21  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 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: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4447:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 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: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
```

```
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2509 : Y-строка 22  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 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:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2609 : Y-строка 23  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
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=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 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:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2709 : Y-строка 24  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
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=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2809 : Y-строка 25  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
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=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2909 : Y-строка 26  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
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=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------
```

```
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3009 : Y-строка 27  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 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:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3109 : Y-строка 28  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3209 : Y-строка 29  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 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: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3309 : Y-строка 30  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 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=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 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: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 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: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3409 : Y-строка 31  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
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:
```

```
~~~
```

```
29-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-29
30-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-30
31-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-31
32-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-32
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 |- 1
     0.010 0.011 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.015 0.016 0.015 0.015 0.015 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 |- 2
     0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 |- 3
     0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.020 0.021 0.021 0.022 0.021 0.021 0.020 0.019 0.018 0.016 0.015 0.013 |- 4
     0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.021 0.023 0.025 0.026 0.026 0.026 0.025 0.024 0.022 0.020 0.018 0.017 0.015 |- 5
     0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.025 0.028 0.030 0.031 0.032 0.032 0.030 0.028 0.026 0.023 0.021 0.019 0.017 |- 6
     0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.030 0.034 0.037 0.040 0.041 0.040 0.038 0.035 0.031 0.027 0.024 0.021 0.018 |- 7
     0.017 0.019 0.022 0.026 0.030 0.035 0.042 0.048 0.054 0.057 0.055 0.050 0.044 0.037 0.032 0.027 0.023 0.020 |- 8
     0.018 0.021 0.024 0.029 0.035 0.043 0.053 0.068 0.085 0.096 0.090 0.073 0.058 0.046 0.037 0.031 0.026 0.022 |- 9
     0.019 0.022 0.026 0.032 0.040 0.052 0.072 0.109 0.137 0.154 0.145 0.119 0.084 0.057 0.043 0.034 0.028 0.023 |-10
     0.019 0.023 0.028 0.034 0.044 0.062 0.102 0.150 0.220 0.273 0.244 0.172 0.117 0.071 0.049 0.037 0.030 0.025 |-11
     0.020 0.024 0.029 0.036 0.048 0.070 0.120 0.195 0.345 0.527 0.417 0.235 0.140 0.085 0.053 0.040 0.031 0.025 |-12
     0.020 0.024 0.029 0.036 0.048 0.072 0.124 0.206 0.387 0.600 0.483 0.253 0.145 0.088 0.054 0.040 0.031 0.025 |-13
     0.020 0.023 0.028 0.035 0.046 0.066 0.112 0.171 0.272 0.364 0.312 0.201 0.128 0.078 0.051 0.038 0.030 0.025 |-14
     0.019 0.022 0.027 0.033 0.042 0.056 0.085 0.126 0.168 0.195 0.180 0.140 0.101 0.063 0.046 0.036 0.029 0.024 |-15
     0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.046 0.060 0.083 0.109 0.119 0.114 0.094 0.067 0.050 0.040 0.032 0.027 0.022 |-16
     0.017 0.020 0.023 0.027 0.032 0.038 0.046 0.055 0.064 0.068 0.066 0.058 0.049 0.041 0.034 0.029 0.024 0.021 |-17
     0.016 0.018 0.021 0.024 0.028 0.032 0.037 0.041 0.045 0.047 0.046 0.043 0.038 0.034 0.029 0.025 0.022 0.019 |-18
     0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.027 0.030 0.033 0.035 0.036 0.035 0.033 0.031 0.028 0.025 0.022 0.020 0.017 |-19
     0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.028 0.028 0.028 0.027 0.026 0.024 0.021 0.019 0.017 0.016 |-20
     0.012 0.014 0.015 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.019 0.017 0.015 0.014 |-21
     0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |-22
     0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |-23
     0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 |-24
     0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 |-25
     0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |-26
     0.007 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 |-27
     0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 |-28
     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 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 |-29
     0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |-30
     0.004 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-31
     0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 |-32
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
      37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48    49    50    51    52    53    54
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.009 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 0.003 0.003 0.002 0.002 |- 1
     0.010 0.009 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 0.003 0.002 0.002 |- 2
     0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 3
     0.012 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 0.003 0.002 |- 4
     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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |- 5
     0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 6
     0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 7
     0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 8
     0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |- 9
     0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-10
     0.021 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-11
     0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-12
     0.021 0.018 0.015 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 |-13
     0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-14
     0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-15
     0.019 0.016 0.014 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-16
     0.018 0.016 0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-17
     0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-18
     0.015 0.014 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 0.003 0.003 |-19
     0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-20
     0.013 0.012 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 |-21
     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 0.003 0.003 0.002 |-22
     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 0.003 0.002 0.002 |-23
     0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-24
```

```
     0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 |-25
                                                                                                                 |
     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 0.003 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                                                                                 |
     0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                                                                                 |
     0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                                                                                 |
     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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-29
                                                                                                                 |
     0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-30
                                                                                                                 |
     0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-31
                                                                                                                 |
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
                                                                                                                 |
   --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48    49    50    51    52    53    54
     55    56
   --|-----|---
     0.002 0.002 |- 1
                 |
     0.002 0.002 |- 2
                 |
     0.002 0.002 |- 3
                 |
     0.002 0.002 |- 4
                 |
     0.002 0.002 |- 5
                 |
     0.002 0.002 |- 6
                 |
     0.002 0.002 |- 7
                 |
     0.002 0.002 |- 8
                 |
     0.002 0.002 |- 9
                 |
     0.002 0.002 |-10
                 |
     0.003 0.002 |-11
                 |
     0.003 0.002 |-12
                 |
     0.003 0.002 |-13
                 |
     0.003 0.002 |-14
                 |
     0.002 0.002 |-15
                 |
     0.002 0.002 |-16
                 |
     0.002 0.002 |-17
                 |
     0.002 0.002 |-18
                 |
     0.002 0.002 |-19
                 |
     0.002 0.002 |-20
                 |
     0.002 0.002 |-21
                 |
     0.002 0.002 |-22
                 |
     0.002 0.002 |-23
                 |
     0.002 0.002 |-24
                 |
     0.002 0.002 |-25
                 |
     0.002 0.002 |-26
                 |
     0.002 0.002 |-27
                 |
     0.002 0.002 |-28
                 |
     0.002 0.002 |-29
                 |
     0.002 0.002 |-30
                 |
     0.002 0.002 |-31
                 |
     0.002 0.002 |-32
                 |
   --|-----|---
     55    56

       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.5996081 долей ПДКмр
                                      =  0.0899412 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3127.0 м
     ( X-столбец 28, Y-строка 13)     Ym = -1609.0 м
 При опасном направлении ветра  :      31 град.
  и заданной скорости ветра      :  7.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                 ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 (1)
     Всего просчитано точек: 85
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

              ____________Расшифровка_обозначений____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
     |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
     | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
  y=   -409: -1767: -1754: -1742: -1731: -1712: -1706: -1696: -1686: -1678: -1671: -1665: -1626: -1587: -1548:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=    427:  2425:  2427:  2430:  2435:  2445:  2448:  2455:  2463:  2472:  2482:  2494:  2582:  2670:  2758:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.042: 0.056: 0.086:
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013:
 Фоп:   75 :   75 :   76 :   77 :   78 :   79 :   80 :   81 :   81 :   82 :   82 :   83 :   85 :   89 :   95 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.020: 0.023: 0.040:
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.014: 0.022: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -509: -1470: -1431: -1392: -1353: -1314: -1275: -1236: -1197: -1159: -1157: -1153: -1151: -1150: -1151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  2934:  3022:  3110:  3198:  3287:  3375:  3463:  3551:  3639:  3643:  3655:  3667:  3680:  3692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.186: 0.241: 0.242: 0.189: 0.133: 0.089: 0.057: 0.043: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Cc : 0.020: 0.028: 0.036: 0.036: 0.028: 0.020: 0.013: 0.009: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  104 :  118 :  141 :  170 :  193 :  208 :  217 :  223 :  227 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  232 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.065: 0.099: 0.134: 0.135: 0.101: 0.067: 0.041: 0.023: 0.020: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.036: 0.054: 0.074: 0.075: 0.056: 0.036: 0.027: 0.022: 0.015: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -609: -1157: -1163: -1169: -1177: -1187: -1253: -1319: -1325: -1336: -1347: -1359: -1372: -1384: -1397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3716:  3728:  3738:  3748:  3757:  3811:  3865:  3870:  3877:  3882:  3885:  3888:  3888:  3887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -709: -1421: -1432: -1443: -1452: -1461: -1468: -1474: -1513: -1552: -1592: -1631: -1670: -1710: -1749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3881:  3875:  3868:  3860:  3851:  3840:  3829:  3742:  3655:  3567:  3480:  3392:  3305:  3218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.038: 0.049: 0.070: 0.113: 0.161: 0.222: 0.255:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.011: 0.017: 0.024: 0.033: 0.038:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  264 :  267 :  271 :  278 :  290 :  309 :  336 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.019: 0.022: 0.030: 0.055: 0.084: 0.122: 0.143:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.012: 0.018: 0.025: 0.030: 0.046: 0.068: 0.080:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -809: -1828: -1867: -1906: -1946: -1985: -1986: -1990: -1993: -1994: -1993: -1991: -1987: -1982: -1975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3043:  2955:  2868:  2781:  2693:  2690:  2678:  2666:  2653:  2640:  2628:  2616:  2605:  2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.159: 0.111: 0.069: 0.049: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.033: 0.024: 0.017: 0.010: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:    4 :   22 :   33 :   40 :   45 :   48 :   48 :   49 :   49 :   50 :   51 :   52 :   52 :   53 :   54 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.121: 0.082: 0.054: 0.029: 0.022: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.067: 0.045: 0.029: 0.025: 0.018: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -909: -1908: -1849: -1847: -1837: -1827: -1816: -1804: -1792: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  2520:  2457:  2454:  2446:  2439:  2433:  2429:  2426:  2425:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3218.0 м,  Y= -1749.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2554055 доли ПДКмр|
                                     |       0.0383108 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   336 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|------- b=C/M ---|
|  1 |000301 0001| T |    0.0208|   0.143180 |  56.1  |  56.1 |   6.8726616  |
|  2 |000301 6003| П1|   0.007500|   0.079853 |  31.3  |  87.3 |  10.6471176  |
|  3 |000301 6001| П1|    0.0459|   0.032372 |  12.7  | 100.0 | 0.704656184  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.255406   100.0                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 20:59
     Примесь   :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
                ПДКм.р для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

          Всего просчитано точек: 151
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с
            _____Расшифровка_обозначений_____
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1420: -1709: -1709: -1708: -1707: -1706: -1703: -1697: -1687: -1674: -1661: -1653: -1653: -1653: -1653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3096:  3096:  3097:  3100:  3127:  3127:  3127:  3127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.347: 0.347: 0.348: 0.350: 0.353: 0.361: 0.373: 0.397: 0.432: 0.473: 0.527: 0.527: 0.528: 0.529:
Cc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.056: 0.059: 0.065: 0.071: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Фоп:   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   23 :   24 :   27 :   29 :   13 :   13 :   13 :   13 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.203: 0.204: 0.204: 0.205: 0.206: 0.208: 0.213: 0.222: 0.237: 0.261: 0.288: 0.324: 0.324: 0.325: 0.325:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.121: 0.126: 0.135: 0.150: 0.167: 0.189: 0.189: 0.190: 0.190:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1424: -1652: -1650: -1646: -1636: -1609: -1609: -1609: -1609: -1608: -1608: -1606: -1603: -1598: -1589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3129:  3130:  3134:  3139:  3146:  3146:  3146:  3146:  3145:  3145:  3144:  3142:  3137:  3127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.530: 0.534: 0.540: 0.555: 0.585: 0.585: 0.584: 0.583: 0.581: 0.582: 0.578: 0.571: 0.558: 0.532: 0.534:
Cc : 0.079: 0.080: 0.081: 0.083: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.084: 0.080: 0.080:
Фоп:   13 :   12 :   11 :    9 :    6 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  358 :    0 :    6 :   22 :   66 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.326: 0.328: 0.333: 0.342: 0.362: 0.360: 0.359: 0.359: 0.357: 0.357: 0.355: 0.350: 0.340: 0.323: 0.324:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.190: 0.192: 0.195: 0.201: 0.214: 0.222: 0.222: 0.222: 0.221: 0.222: 0.221: 0.219: 0.216: 0.208: 0.208:
```

Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1428	-1589	-1590	-1591	-1593	-1597	-1609	-1609	-1609	-1610	-1612	-1614	-1619	-1627	-1637
x=	2942	3126	3124	3122	3117	3108	3094	3094	3094	3094	3094	3094	3093	3093	3092
Qc	0.538	0.542	0.549	0.567	0.590	0.610	0.581	0.580	0.579	0.578	0.575	0.570	0.563	0.546	0.519
Cc	0.081	0.081	0.082	0.085	0.088	0.092	0.087	0.087	0.087	0.087	0.086	0.085	0.084	0.082	0.078
Фоп	66	66	67	67	67	66	61	61	61	60	59	57	53	48	43
Ви	0.327	0.330	0.335	0.347	0.364	0.378	0.360	0.359	0.358	0.358	0.356	0.352	0.348	0.336	0.319
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.210	0.211	0.213	0.218	0.223	0.227	0.212	0.212	0.211	0.211	0.209	0.207	0.204	0.197	0.186
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1432	-1649	-1651	-1651	-1651	-1651	-1650	-1649	-1646	-1641	-1631	-1609	-1609	-1609	-1609
x=	2942	3057	3027	3027	3027	3027	3026	3025	3024	3021	3015	3004	3004	3004	3004
Qc	0.485	0.414	0.347	0.347	0.347	0.347	0.346	0.347	0.346	0.346	0.343	0.332	0.332	0.333	0.333
Cc	0.073	0.062	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.050	0.050	0.050	0.050
Фоп	41	52	59	59	59	59	60	60	61	64	69	79	79	79	79
Ви	0.296	0.249	0.204	0.204	0.204	0.204	0.203	0.204	0.203	0.203	0.201	0.194	0.194	0.194	0.194
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.172	0.143	0.116	0.116	0.116	0.115	0.115	0.116	0.115	0.115	0.114	0.110	0.110	0.110	0.110
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1436	-1607	-1606	-1603	-1596	-1583	-1558	-1509	-1509	-1509	-1508	-1508	-1507	-1505	-1500
x=	2942	3004	3004	3005	3006	3008	3012	3020	3020	3020	3020	3021	3022	3024	3027
Qc	0.333	0.333	0.335	0.337	0.341	0.348	0.353	0.332	0.332	0.332	0.331	0.332	0.332	0.333	0.334
Cc	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Фоп	79	79	80	81	84	89	100	120	120	120	120	121	121	122	125
Ви	0.195	0.195	0.196	0.197	0.200	0.204	0.208	0.194	0.194	0.194	0.193	0.194	0.194	0.194	0.195
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.110	0.110	0.111	0.111	0.113	0.116	0.118	0.109	0.109	0.109	0.109	0.110	0.110	0.110	0.110
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1440	-1500	-1500	-1500	-1499	-1499	-1494	-1487	-1474	-1462	-1449	-1449	-1449	-1450	-1450
x=	2942	3027	3027	3028	3029	3030	3039	3052	3076	3102	3127	3127	3127	3128	3128
Qc	0.334	0.334	0.335	0.335	0.336	0.338	0.348	0.358	0.372	0.371	0.356	0.356	0.357	0.357	0.357
Cc	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.052	0.054	0.056	0.056	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054
Фоп	125	125	125	125	125	126	130	135	148	160	173	173	173	173	173
Ви	0.195	0.195	0.196	0.196	0.196	0.198	0.204	0.211	0.221	0.220	0.210	0.210	0.210	0.211	0.211
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.110	0.110	0.111	0.111	0.111	0.112	0.116	0.120	0.125	0.125	0.119	0.119	0.119	0.119	0.120
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1444	-1451	-1452	-1454	-1459	-1463	-1468	-1468	-1468	-1468	-1469	-1470	-1472	-1477	-1487
x=	2942	3133	3139	3151	3176	3201	3227	3227	3227	3228	3228	3230	3232	3237	3247
Qc	0.359	0.361	0.365	0.370	0.371	0.361	0.338	0.338	0.338	0.338	0.339	0.338	0.340	0.341	0.341
Cc	0.054	0.054	0.055	0.056	0.056	0.054	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Фоп	174	175	178	183	195	206	216	216	216	217	217	218	219	222	228
Ви	0.212	0.213	0.216	0.219	0.220	0.213	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.199	0.200	0.200
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.120	0.121	0.122	0.125	0.125	0.121	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.113	0.113	0.113
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1448	-1509	-1509	-1510	-1515	-1521	-1534	-1559	-1584	-1609	-1609	-1609	-1609	-1610	-1610
x=	2942	3265	3265	3265	3266	3267	3269	3273	3277	3281	3280	3280	3280	3280	3280
Qc	0.336	0.336	0.336	0.337	0.342	0.346	0.353	0.361	0.356	0.340	0.340	0.341	0.341	0.341	0.342
Cc	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.052	0.053	0.054	0.053	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Фоп	239	239	239	240	242	244	249	260	271	282	282	282	282	282	282
Ви	0.197	0.197	0.197	0.197	0.200	0.203	0.208	0.213	0.210	0.199	0.199	0.200	0.200	0.200	0.200
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.111	0.111	0.111	0.111	0.113	0.115	0.118	0.121	0.119	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1452	-1615	-1621	-1632	-1654	-1694	-1694	-1694	-1694	-1695	-1695	-1695	-1696	-1697	-1700
x=	2942	3277	3274	3268	3255	3227	3227	3227	3227	3226	3225	3224	3221	3215	3205
Qc	0.343	0.344	0.348	0.352	0.355	0.338	0.338	0.338	0.339	0.339	0.339	0.341	0.344	0.348	0.353
Cc	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.053
Фоп	283	284	287	292	303	324	324	324	324	324	324	325	326	329	333
Ви	0.201	0.202	0.204	0.207	0.210	0.198	0.198	0.198	0.198	0.199	0.199	0.200	0.202	0.204	0.208
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.114	0.114	0.116	0.118	0.119	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.113	0.114	0.116	0.118
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1456	-1709	-1709	-1709	-1710	-1711	-1713	-1716	-1724	-1724	-1723	-1723	-1723	-1722	-1720
x=	2942	3190	3189	3188	3186	3182	3175	3159	3127	3127	3127	3126	3125	3123	3119
Qc	0.348	0.348	0.348	0.349	0.349	0.349	0.350	0.347	0.331	0.331	0.332	0.332	0.332	0.333	0.336
Cc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.052	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Фоп	340	340	341	341	342	343	347	354	7	7	7	7	8	9	10
Ви	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.206	0.204	0.193	0.193	0.193	0.194	0.194	0.194	0.197
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.117	0.116	0.109	0.109	0.109	0.109	0.110	0.110	0.111
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1460
x=	2942
Qc	0.340
Cc	0.051
Фоп	14
Ви	0.199
Ки	0001
Ви	0.113
Ки	6003

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3108.0 м,  Y= -1597.4 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6104851 доли ПДКмр|
                                     |       0.0915728 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    66 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0001| T |     0.0208|   0.378305 |  62.0  |  62.0 |  18.1586704  |
|  2 |000301 6003| П1|   0.007500|   0.227298 |  37.2  |  99.2 |  30.3063831  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.605603    99.2                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.004882     0.8                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                 ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Коэффициент рельефа (KP): 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
Объ.Пл Ист.|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000301 0001 T     2.5  0.10 12.00  0.0942 400.0    3144.00   -1581.00                          1.0 1.000 0 0.0416667
000301 6001 П1    5.0                    34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00    0 1.0 1.000 0 0.0496467
000301 6002 П1    5.0                    34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00    0 1.0 1.000 0 0.0039300
000301 6003 П1    3.0                    34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00    0 1.0 1.000 0 0.0054200


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 37.3 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 M                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код    |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|Объ.Пл Ист.|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000301 0001|    0.041667| T  |   0.262096 |   1.28   |    38.4  |
|   2 |000301 6001|    0.049647| П1 |   0.032209 |   0.50   |    85.5  |
|   3 |000301 6002|    0.003930| П1 |   0.033095 |   0.50   |    28.5  |
|   4 |000301 6003|    0.005420| П1 |   0.150321 |   0.50   |    17.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|     Суммарный Mq=    0.100663 г/с                                   |
|     Сумма Cm по всем источникам =     0.477721 долей ПДК            |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.93 м/с       |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 37.3 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 не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5500x3100 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.93 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     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 (1)
     с параметрами: координаты центра X= 3177, Y= -1959
                    размеры: длина(по X)= 5500, ширина(по Y)= 3100, шаг сетки= 100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

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

 y=  -409 : Y-строка  1  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
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: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -509 : Y-строка  2  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -609 : Y-строка  3  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -709 : Y-строка  4  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 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: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 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:
Cc : 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: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -809 : Y-строка  5  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -909 : Y-строка  6  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.015: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1009 : Y-строка  7  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1109 : Y-строка  8  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.024: 0.020:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1209 : Y-строка  9  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=177)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.033: 0.037: 0.039: 0.038: 0.035: 0.030: 0.025:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1309 : Y-строка 10  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=176)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 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:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.051: 0.055: 0.053: 0.046: 0.037: 0.029:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.027: 0.026: 0.023: 0.019: 0.015:
Фоп:  104 :  105 :  107 :  108 :  111 :  114 :  118 :  123 :  131 :  141 :  157 :  176 :  197 :  214 :  226 :  235 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.031: 0.037: 0.041: 0.039: 0.033: 0.026: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.012: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  241 :  245 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----_____
```

```
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1409 : Y-строка 11  Cmax=  0.077 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=174)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 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:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031: 0.041: 0.054: 0.069: 0.077: 0.073: 0.059: 0.045: 0.034:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.027: 0.034: 0.039: 0.036: 0.030: 0.023: 0.017:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  106 :  108 :  112 :  118 :  128 :  146 :  174 :  206 :  227 :  239 :  246 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.029: 0.040: 0.052: 0.060: 0.056: 0.044: 0.033: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.013: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.013: 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: 0.002: 0.002:
Фоп:  250 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
Фоп:  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1509 : Y-строка 12  Cmax=  0.096 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=167)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 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:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.034: 0.046: 0.064: 0.086: 0.096: 0.093: 0.071: 0.052: 0.037:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.032: 0.043: 0.048: 0.047: 0.036: 0.026: 0.019:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :  100 :  103 :  108 :  122 :  167 :  229 :  249 :  256 :  259 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.033: 0.048: 0.067: 0.075: 0.073: 0.054: 0.038: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.017: 0.016: 0.011: 0.008: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 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 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1609 : Y-строка 13  Cmax=  0.097 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=289)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 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:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.047: 0.066: 0.090: 0.081: 0.097: 0.074: 0.053: 0.038:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.033: 0.045: 0.040: 0.048: 0.037: 0.026: 0.019:
Фоп:   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   85 :   83 :   77 :   31 :  289 :  279 :  276 :  274 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.034: 0.050: 0.071: 0.063: 0.076: 0.057: 0.039: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.015: 0.017: 0.012: 0.008: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 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:
Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1709 : Y-строка 14  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 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:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.025: 0.032: 0.044: 0.059: 0.077: 0.088: 0.083: 0.065: 0.048: 0.036:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.030: 0.039: 0.044: 0.041: 0.033: 0.024: 0.018:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   76 :   73 :   68 :   59 :   42 :    8 :  327 :  305 :  294 :  288 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.031: 0.044: 0.059: 0.069: 0.064: 0.049: 0.035: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.012: 0.015: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  285 :  282 :  281 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 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 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1809 : Y-строка 15  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  4)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Cc : 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:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.037: 0.048: 0.058: 0.064: 0.061: 0.051: 0.041: 0.032:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.024: 0.029: 0.032: 0.031: 0.026: 0.020: 0.016:
Фоп:   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   66 :   61 :   54 :   44 :   27 :    4 :  340 :  321 :  309 :  301 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.020: 0.026: 0.035: 0.044: 0.048: 0.046: 0.038: 0.029: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  295 :  291 :  288 :  286 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1909 : Y-строка 16  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.025: 0.031: 0.037: 0.043: 0.046: 0.044: 0.039: 0.033: 0.027:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.023: 0.022: 0.020: 0.016: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2009 : Y-строка 17  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.032: 0.033: 0.032: 0.030: 0.026: 0.022:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2109 : Y-строка 18  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2209 : Y-строка 19  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 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:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2309 : Y-строка 20  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.006: 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: 0.002: 0.001:
```

```
~~~
```

```
Qc : 0.006: 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: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2909 : Y-строка 26  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
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: 0.004: 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
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: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 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:
Cc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3009 : Y-строка 27  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
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=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3109 : Y-строка 28  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
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 : 0.001: 0.001: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 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:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3209 : Y-строка 29  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=357)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.003: 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 : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 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:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3309 : Y-строка 30  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=357)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3409 : Y-строка 31  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:

 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3509 : Y-строка 32  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:

 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3227.0 м,  Y= -1609.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0966024 доли ПДКмр|
                                     |       0.0483012 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   289 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0001| T |     0.0417|   0.076021 |  78.7  |  78.7 |   1.8245014  |
|  2 |000301 6003| П1|   0.005420|   0.016555 |  17.1  |  95.8 |   3.0544429  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.092576    95.8                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.004026     4.2                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     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=     3177 м;  Y=    -1959 |
       |  Длина и ширина     : L=   5500 м;  B=   3100 м   |
       |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 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 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-14
```

15-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009 |-15
16-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008 |-16
17-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.008 |-17
18-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008 |-18
19-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007 |-19
20-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007 |-20
21-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006 |-21
22-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006 |-22
23-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005 |-23
24-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005 |-24
25-|	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	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005 |-25
26-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004 |-26
27-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004 |-27
28-|	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	0.004 |-28
29-|	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003 |-29
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	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003 |-30
31-|	0.002	0.002	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 |-31
32-|	0.002	0.002	0.002	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 |-32

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

0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	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	0.005 |- 1
0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006 |- 2
0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007 |- 3
0.006	0.007	0.008	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007 |- 4
0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008 |- 5
0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013	0.011	0.010	0.009 |- 6
0.008	0.009	0.011	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.022	0.022	0.021	0.019	0.017	0.015	0.013	0.011	0.010 |- 7
0.009	0.010	0.012	0.014	0.016	0.019	0.022	0.026	0.028	0.029	0.029	0.027	0.024	0.020	0.017	0.015	0.013	0.011 |- 8
0.010	0.011	0.013	0.016	0.019	0.023	0.028	0.033	0.037	0.039	0.038	0.035	0.030	0.025	0.020	0.017	0.014	0.012 |- 9
0.010	0.012	0.014	0.017	0.022	0.027	0.034	0.043	0.051	0.055	0.053	0.046	0.037	0.029	0.023	0.019	0.015	0.013 |-10
0.010	0.012	0.015	0.019	0.024	0.031	0.041	0.054	0.069	0.077	0.073	0.059	0.045	0.034	0.026	0.020	0.016	0.013 |-11
0.011	0.013	0.016	0.020	0.025	0.034	0.046	0.064	0.086	0.096	0.093	0.071	0.052	0.037	0.028	0.021	0.017	0.014 |-12
0.011	0.013	0.016	0.020	0.026	0.034	0.047	0.066	0.090	0.081	0.097	0.074	0.053	0.038	0.028	0.022	0.017	0.014 |-13
0.011	0.013	0.016	0.019	0.025	0.032	0.044	0.059	0.077	0.088	0.083	0.065	0.048	0.036	0.027	0.021	0.017	0.013 |-14
0.010	0.012	0.015	0.018	0.023	0.029	0.037	0.048	0.058	0.064	0.061	0.051	0.041	0.032	0.025	0.019	0.016	0.013 |-15
0.010	0.011	0.014	0.017	0.020	0.025	0.031	0.037	0.043	0.046	0.044	0.039	0.033	0.027	0.022	0.018	0.014	0.012 |-16
0.009	0.011	0.012	0.015	0.018	0.021	0.025	0.029	0.032	0.033	0.032	0.030	0.026	0.022	0.019	0.016	0.013	0.011 |-17
0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.018	0.020	0.022	0.024	0.025	0.025	0.023	0.021	0.018	0.016	0.014	0.012	0.010 |-18
0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.014	0.016	0.018	0.019	0.019	0.019	0.018	0.017	0.015	0.013	0.012	0.011	0.009 |-19
0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.010	0.009	0.008 |-20
0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008 |-21
0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007	0.007 |-22
0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006 |-23
0.005	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006 |-24
0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005 |-25
0.004	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	0.005	0.005	0.005	0.005 |-26
0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004 |-27
0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	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 |-28
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	0.004	0.004	0.004 |-29
0.003	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	0.004	0.003 |-30
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003 |-31
0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003 |-32

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54

0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002 |- 1
0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002 |- 2
0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002 |- 3
0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002 |- 4
0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002 |- 5
0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002 |- 6
0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002 |- 7
0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002 |- 8
0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002 |- 9
0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002 |-10

```
                                                
```

```
   Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
               ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

   Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 (1)
   Всего просчитано точек: 85
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
      |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
      | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -409: -1767: -1754: -1742: -1731: -1712: -1706: -1696: -1686: -1678: -1671: -1665: -1626: -1587: -1548:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  2425:  2427:  2430:  2435:  2445:  2448:  2455:  2463:  2472:  2482:  2494:  2582:  2670:  2758:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.023: 0.029: 0.038:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.015: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -509: -1470: -1431: -1392: -1353: -1314: -1275: -1236: -1197: -1159: -1157: -1153: -1151: -1150: -1151:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  2934:  3022:  3110:  3198:  3287:  3375:  3463:  3551:  3639:  3643:  3655:  3667:  3680:  3692:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.062: 0.072: 0.073: 0.063: 0.050: 0.038: 0.029: 0.023: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.024: 0.031: 0.036: 0.036: 0.031: 0.025: 0.019: 0.015: 0.011: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  104 :  118 :  141 :  170 :  193 :  208 :  217 :  223 :  227 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  232 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.047: 0.055: 0.056: 0.047: 0.036: 0.027: 0.020: 0.015: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.012: 0.012: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -609: -1157: -1163: -1169: -1177: -1187: -1253: -1319: -1325: -1336: -1347: -1359: -1372: -1384: -1397:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3716:  3728:  3738:  3748:  3757:  3811:  3865:  3870:  3877:  3882:  3885:  3888:  3888:  3887:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -709: -1421: -1432: -1443: -1452: -1461: -1468: -1474: -1513: -1552: -1592: -1631: -1670: -1710: -1749:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3881:  3875:  3868:  3860:  3851:  3840:  3829:  3742:  3655:  3567:  3480:  3392:  3305:  3218:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.021: 0.026: 0.034: 0.044: 0.057: 0.069: 0.075:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.022: 0.028: 0.035: 0.037:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  264 :  267 :  271 :  278 :  290 :  309 :  336 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.018: 0.023: 0.032: 0.042: 0.053: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.009: 0.011: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -809: -1828: -1867: -1906: -1946: -1985: -1986: -1990: -1993: -1994: -1993: -1991: -1987: -1982: -1975:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3043:  2955:  2868:  2781:  2693:  2690:  2678:  2666:  2653:  2640:  2628:  2616:  2605:  2594:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.056: 0.043: 0.033: 0.026: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.034: 0.028: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:    4 :   22 :   33 :   40 :   45 :   48 :   48 :   49 :   49 :   50 :   51 :   52 :   52 :   53 :   54 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.042: 0.031: 0.023: 0.017: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.011: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -909: -1908: -1849: -1847: -1837: -1827: -1816: -1804: -1792: -1779:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  2520:  2457:  2454:  2446:  2439:  2433:  2429:  2426:  2425:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3218.0 м,  Y= -1749.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0747167 доли ПДКмр|
                                     |       0.0373583 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   336 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0001| T |     0.0417|   0.057313 |  76.7  |  76.7 |   1.3755025  |
|  2 |000301 6003| П1|   0.005420|   0.012005 |  16.1  |  92.8 |   2.2148585  |
|  3 |000301 6002| П1|   0.003930|   0.003434 |   4.6  |  97.4 | 0.873902738  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.072752    97.4                     |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001965     2.6                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Арыс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                ПДКм.р для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

          Всего просчитано точек: 151
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с
              _____________Расшифровка_обозначений_____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
        |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
        | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1420: -1709: -1709: -1708: -1707: -1706: -1703: -1697: -1687: -1674: -1661: -1653: -1653: -1653: -1653:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3096:  3096:  3097:  3100:  3127:  3127:  3127:  3127:
```

Qc	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088	0.089	0.091	0.094	0.097	0.096	0.096	0.096	0.096
Cc	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Фоп	21	21	21	21	21	22	23	24	27	29	13	13	13		
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.069	0.070	0.071	0.074	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1424	-1652	-1650	-1646	-1636	-1609	-1609	-1609	-1609	-1608	-1608	-1606	-1603	-1598	-1589
x=	2942	3129	3130	3134	3139	3146	3146	3146	3146	3145	3145	3144	3142	3137	3127
Qc	0.095	0.095	0.095	0.094	0.091	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.077	0.075	0.073	0.073
Cc	0.048	0.048	0.048	0.047	0.045	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037
Фоп	13	12	11	9	6	356	356	356	356	357	358	0	6	22	66
Ви	0.075	0.075	0.075	0.074	0.071	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.059	0.058	0.057	0.057
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1428	-1589	-1590	-1591	-1593	-1597	-1609	-1609	-1609	-1610	-1612	-1614	-1619	-1627	-1637
x=	2942	3126	3124	3122	3117	3108	3094	3094	3094	3094	3094	3094	3093	3093	3092
Qc	0.074	0.074	0.075	0.076	0.079	0.084	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.094	0.095	0.096
Cc	0.037	0.037	0.037	0.038	0.040	0.042	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.048
Фоп	66	66	67	67	67	66	61	61	61	60	59	57	53	48	43
Ви	0.057	0.057	0.058	0.059	0.061	0.066	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073	0.074	0.075	0.076
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1432	-1649	-1651	-1651	-1651	-1651	-1650	-1649	-1646	-1641	-1631	-1609	-1609	-1609	-1609
x=	2942	3057	3027	3027	3027	3027	3026	3025	3024	3021	3015	3004	3004	3004	3004
Qc	0.097	0.093	0.087	0.087	0.087	0.087	0.086	0.087	0.086	0.087	0.086	0.085	0.085	0.085	0.085
Cc	0.048	0.046	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.043	0.043
Фоп	41	52	59	59	59	59	60	60	61	64	69	79	79	79	79
Ви	0.076	0.073	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.017	0.016	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1436	-1607	-1606	-1603	-1596	-1583	-1558	-1509	-1509	-1509	-1508	-1508	-1507	-1505	-1500
x=	2942	3004	3004	3005	3006	3008	3012	3020	3020	3020	3020	3021	3022	3024	3027
Qc	0.085	0.085	0.085	0.085	0.086	0.087	0.087	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
Cc	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043
Фоп	79	79	80	81	84	89	100	120	120	120	120	121	121	122	125
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.068	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1440	-1500	-1500	-1500	-1499	-1499	-1494	-1487	-1474	-1462	-1449	-1449	-1449	-1450	-1450
x=	2942	3027	3027	3028	3029	3030	3039	3052	3076	3102	3127	3127	3127	3128	3128
Qc	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.086	0.087	0.088	0.089	0.089	0.087	0.088	0.088	0.088	0.088
Cc	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Фоп	125	125	125	125	125	126	130	135	148	160	173	173	173	173	173
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.068	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1444	-1451	-1452	-1454	-1459	-1463	-1468	-1468	-1468	-1468	-1469	-1470	-1472	-1477	-1487
x=	2942	3133	3139	3151	3176	3201	3227	3227	3227	3228	3228	3230	3232	3237	3247
Qc	0.088	0.088	0.088	0.089	0.089	0.088	0.086	0.086	0.085	0.085	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Cc	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Фоп	174	175	178	183	195	206	216	216	216	217	217	218	219	222	228
Ви	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.067	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1448	-1509	-1509	-1510	-1515	-1521	-1534	-1559	-1584	-1609	-1609	-1609	-1609	-1610	-1610
x=	2942	3265	3265	3265	3266	3267	3269	3273	3277	3281	3280	3280	3280	3280	3280
Qc	0.085	0.085	0.085	0.085	0.086	0.087	0.087	0.088	0.088	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Cc	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Фоп	239	239	239	240	242	244	249	260	271	282	282	282	282	282	282
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.068	0.069	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1452	-1615	-1621	-1632	-1654	-1694	-1694	-1694	-1694	-1695	-1695	-1695	-1696	-1697	-1700
x=	2942	3277	3274	3268	3255	3227	3227	3227	3227	3226	3225	3224	3221	3215	3205
Qc	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.087	0.087
Cc	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044
Фоп	283	284	287	292	303	324	324	324	324	324	324	325	326	329	333
Ви	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1456	-1709	-1709	-1709	-1710	-1711	-1713	-1716	-1724	-1724	-1723	-1723	-1723	-1722	-1720
x=	2942	3190	3189	3188	3186	3182	3175	3159	3127	3127	3127	3126	3125	3123	3119
Qc	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085

```
Cc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
Фоп:  340 :  340 :  341 :  341 :  342 :  343 :  347 :  354 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    9 :   10 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1460:
----------:
 x=   2942:
----------:
Qc : 0.086:
Cc : 0.043:
Фоп:   14 :
      :
Ви : 0.067:
Ки : 0001 :
Ви : 0.014:
Ки : 6003 :
~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3086.6 м,  Y= -1646.9 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0967812 доли ПДКмр|
                                     |       0.0483906 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    41 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0001| T |     0.0417|   0.076164 |  78.7  |  78.7 |   1.8279450  |
|  2 |000301 6003| П1|   0.005420|   0.016587 |  17.1  |  95.8 |   3.0602508  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.092751    95.8                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.004030     4.2                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Коэффициент рельефа (KP): 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
Объ.Пл Ист.|~~~|~~м~~|~~м~~|~~м/с~|~м3/с~~|градС~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000301 0001 T     2.5  0.10 12.00  0.0942 400.0    3144.00   -1581.00                                 1.0 1.000 0 0.1041667
000301 6001 П1    5.0                        34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 1.0 1.000 0 0.5085000
000301 6002 П1    5.0                        34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 1.0 1.000 0  1.306000
000301 6003 П1    3.0                        34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 1.0 1.000 0 0.0444000


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 37.3 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-|Объ.Пл Ист.|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000301 0001|     0.104167| T  |    0.065524 |   1.28   |    38.4  |
|   2 |000301 6001|     0.508500| П1 |    0.032990 |   0.50   |    85.5  |
|   3 |000301 6002|     1.306000| П1 |    1.099805 |   0.50   |    28.5  |
|   4 |000301 6003|     0.044400| П1 |    0.123141 |   0.50   |    17.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|     Суммарный Mq=     1.963067 г/с                                  |
|     Сумма Cm по всем источникам =     1.321460 долей ПДК             |
|---------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.54 м/с         |
|_____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 37.3 град.С)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5500x3100 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.54 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1 (1)
     с параметрами: координаты центра X= 3177, Y= -1959
                    размеры: длина(по X)= 5500, ширина(по Y)= 3100, шаг сетки= 100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

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

```
    |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -409 : Y-строка  1  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.052: 0.056: 0.061: 0.065: 0.070: 0.075: 0.079: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.093: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.080: 0.076: 0.072: 0.067: 0.062: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -509 : Y-строка  2  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010:
Cc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Cc : 0.057: 0.061: 0.067: 0.072: 0.078: 0.084: 0.089: 0.096: 0.100: 0.104: 0.107: 0.108: 0.107: 0.105: 0.102: 0.098:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.092: 0.085: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -609 : Y-строка  3  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022:
Cc : 0.061: 0.067: 0.073: 0.080: 0.087: 0.096: 0.103: 0.110: 0.117: 0.122: 0.125: 0.127: 0.126: 0.123: 0.119: 0.112:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.106: 0.098: 0.089: 0.083: 0.076: 0.069: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -709 : Y-строка  4  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026:
Cc : 0.066: 0.073: 0.080: 0.089: 0.099: 0.109: 0.118: 0.128: 0.137: 0.144: 0.149: 0.151: 0.150: 0.146: 0.140: 0.131:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.122: 0.112: 0.102: 0.093: 0.083: 0.075: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -809 : Y-строка  5  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031:
Cc : 0.071: 0.079: 0.088: 0.100: 0.111: 0.123: 0.137: 0.149: 0.162: 0.172: 0.179: 0.182: 0.181: 0.175: 0.166: 0.154:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.141: 0.128: 0.115: 0.103: 0.093: 0.082: 0.074: 0.067: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -909 : Y-строка  6  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.050: 0.055: 0.062: 0.069:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.042: 0.044: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.036:
Cc : 0.077: 0.086: 0.098: 0.110: 0.125: 0.140: 0.157: 0.176: 0.193: 0.208: 0.219: 0.223: 0.221: 0.212: 0.199: 0.181:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.164: 0.146: 0.130: 0.115: 0.102: 0.089: 0.080: 0.071: 0.064: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1009 : Y-строка  7  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:
Cc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051: 0.054: 0.056: 0.055: 0.052: 0.048: 0.043:
Cc : 0.082: 0.094: 0.107: 0.122: 0.139: 0.160: 0.183: 0.207: 0.232: 0.255: 0.270: 0.278: 0.275: 0.261: 0.240: 0.216:
Фоп:  117 :  119 :  122 :  125 :  129 :  133 :  138 :  144 :  151 :  159 :  168 :  178 :  188 :  198 :  206 :  214 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.045: 0.046: 0.046: 0.043: 0.040: 0.036:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.191: 0.167: 0.146: 0.127: 0.112: 0.098: 0.085: 0.076: 0.067: 0.060: 0.054: 0.049: 0.044: 0.041: 0.037: 0.034:
Фоп:  220 :  226 :  230 :  234 :  237 :  240 :  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
Фоп:  255 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :
          :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1109 : Y-строка  8  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015:
Cc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.060: 0.068: 0.076:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.042: 0.049: 0.056: 0.063: 0.068: 0.071: 0.069: 0.065: 0.059: 0.051:
Cc : 0.087: 0.100: 0.115: 0.133: 0.155: 0.180: 0.210: 0.244: 0.281: 0.314: 0.341: 0.353: 0.347: 0.325: 0.293: 0.257:
Фоп:  113 :  115 :  117 :  120 :  123 :  127 :  132 :  139 :  146 :  155 :  166 :  178 :  190 :  201 :  211 :  219 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.040: 0.047: 0.052: 0.057: 0.059: 0.058: 0.054: 0.049: 0.043:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.038: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.222: 0.190: 0.163: 0.140: 0.121: 0.105: 0.090: 0.080: 0.071: 0.063: 0.056: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035:
Фоп:  226 :  231 :  235 :  239 :  242 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :
          :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1209 : Y-строка  9  Cmax=  0.090 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.051: 0.042: 0.034: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.319: 0.256: 0.209: 0.172: 0.144: 0.122: 0.104: 0.088: 0.077: 0.068: 0.060: 0.054: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037:
Фоп:  250 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.043: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Фоп:  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1509 : Y-строка 12  Cmax=  0.151 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=229)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Cc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.059: 0.066: 0.075: 0.086:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.023: 0.028: 0.033: 0.040: 0.050: 0.063: 0.079: 0.101: 0.127: 0.151: 0.140: 0.151: 0.136: 0.110: 0.086:
Cc : 0.100: 0.117: 0.138: 0.166: 0.202: 0.249: 0.313: 0.397: 0.507: 0.636: 0.755: 0.700: 0.755: 0.681: 0.549: 0.431:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :  100 :  103 :  108 :  122 :  167 :  229 :  249 :  256 :  259 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.041: 0.052: 0.066: 0.084: 0.104: 0.121: 0.107: 0.119: 0.111: 0.091: 0.072:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.012: 0.017: 0.019: 0.018: 0.014: 0.009: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.054: 0.043: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.338: 0.269: 0.217: 0.177: 0.147: 0.124: 0.106: 0.089: 0.079: 0.069: 0.061: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037:
Фоп:  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.056: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.005: 0.004: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1609 : Y-строка 13  Cmax=  0.151 долей ПДК (x=  3027.0; напр.ветра= 77)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Cc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.059: 0.066: 0.075: 0.086:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.041: 0.050: 0.063: 0.081: 0.103: 0.130: 0.151: 0.113: 0.146: 0.140: 0.112: 0.088:
Cc : 0.101: 0.118: 0.139: 0.167: 0.203: 0.251: 0.316: 0.403: 0.515: 0.650: 0.756: 0.566: 0.730: 0.699: 0.559: 0.438:
Фоп:   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   85 :   83 :   77 :   31 :  289 :  279 :  276 :  274 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.042: 0.053: 0.067: 0.085: 0.106: 0.120: 0.085: 0.113: 0.114: 0.092: 0.073:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.013: 0.018: 0.016: 0.019: 0.014: 0.010: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.054: 0.044: 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.342: 0.271: 0.218: 0.178: 0.148: 0.124: 0.106: 0.090: 0.079: 0.069: 0.061: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.057: 0.045: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.005: 0.004: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1709 : Y-строка 14  Cmax=  0.151 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  8)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017:
Cc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.066: 0.075: 0.085:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.040: 0.049: 0.061: 0.077: 0.097: 0.120: 0.143: 0.151: 0.149: 0.129: 0.105: 0.083:
Cc : 0.099: 0.116: 0.137: 0.164: 0.199: 0.244: 0.305: 0.385: 0.486: 0.602: 0.715: 0.756: 0.746: 0.645: 0.524: 0.416:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   76 :   73 :   68 :   59 :   42 :    8 :  327 :  305 :  294 :  288 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.033: 0.041: 0.051: 0.064: 0.081: 0.099: 0.116: 0.121: 0.120: 0.106: 0.087: 0.069:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.017: 0.016: 0.012: 0.009: 0.006:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.053: 0.043: 0.035: 0.029: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.330: 0.263: 0.213: 0.175: 0.146: 0.123: 0.105: 0.089: 0.078: 0.069: 0.061: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037:
Фоп:  285 :  282 :  281 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.044: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.005: 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:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1809 : Y-строка 15  Cmax=  0.127 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017:
Cc : 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.057: 0.065: 0.073: 0.083:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.023: 0.027: 0.031: 0.038: 0.046: 0.057: 0.070: 0.086: 0.104: 0.120: 0.127: 0.123: 0.110: 0.092: 0.075:
Cc : 0.097: 0.113: 0.133: 0.157: 0.189: 0.230: 0.283: 0.349: 0.431: 0.518: 0.598: 0.637: 0.617: 0.548: 0.461: 0.376:
Фоп:   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   66 :   61 :   54 :   44 :   27 :    4 :  340 :  321 :  309 :  301 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.018: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.047: 0.058: 0.072: 0.086: 0.098: 0.104: 0.101: 0.091: 0.077: 0.063:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.011: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.049: 0.040: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.304: 0.246: 0.202: 0.168: 0.140: 0.119: 0.102: 0.087: 0.077: 0.067: 0.060: 0.053: 0.048: 0.043: 0.040: 0.036:
Фоп:  295 :  291 :  288 :  286 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 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:
Ки : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1909 : Y-строка 16  Cmax=  0.101 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.056: 0.063: 0.072: 0.081:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.035: 0.042: 0.051: 0.061: 0.073: 0.085: 0.096: 0.101: 0.098: 0.089: 0.078: 0.065:
Cc : 0.094: 0.109: 0.126: 0.149: 0.176: 0.211: 0.254: 0.307: 0.367: 0.427: 0.478: 0.503: 0.490: 0.447: 0.388: 0.326:
Фоп:   74 :   72 :   70 :   68 :   65 :   62 :   58 :   52 :   44 :   33 :   20 :    3 :  346 :  331 :  319 :  311 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.035: 0.042: 0.051: 0.061: 0.071: 0.079: 0.083: 0.081: 0.074: 0.065: 0.054:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.045: 0.037: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
```

```
Cc : 0.271: 0.225: 0.187: 0.157: 0.133: 0.114: 0.099: 0.085: 0.075: 0.066: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036:
Фоп:  304 :  299 :  296 :  293 :  290 :  288 :  287 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 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 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -2009 : Y-строка 17  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016:
Cc : 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.055: 0.061: 0.069: 0.078:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.053: 0.061: 0.069: 0.076: 0.078: 0.077: 0.072: 0.064: 0.055:
Cc : 0.088: 0.103: 0.119: 0.138: 0.162: 0.190: 0.224: 0.263: 0.304: 0.346: 0.378: 0.392: 0.385: 0.358: 0.319: 0.277:
Фоп:    69 :    67 :    65 :    62 :    59 :    55 :    50 :    44 :    37 :    27 :    15 :     2 :   349 :   337 :   327 :   318 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.044: 0.051: 0.058: 0.063: 0.065: 0.064: 0.060: 0.053: 0.046:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.040: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.236: 0.201: 0.171: 0.145: 0.125: 0.108: 0.094: 0.081: 0.072: 0.064: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042: 0.038: 0.035:
Фоп:  312 :  306 :  302 :  299 :  296 :  294 :  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.033: 0.028: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  282 :  281 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  279 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -2109 : Y-строка 18  Cmax=  0.062 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015:
Cc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.066: 0.074:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
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: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.045: 0.051: 0.056: 0.060: 0.062: 0.061: 0.057: 0.052: 0.047:
Cc : 0.084: 0.096: 0.110: 0.127: 0.146: 0.168: 0.194: 0.223: 0.253: 0.279: 0.298: 0.308: 0.304: 0.287: 0.262: 0.233:
Фоп:    65 :    63 :    60 :    57 :    54 :    49 :    44 :    38 :    31 :    22 :    12 :     2 :   351 :   341 :   332 :   324 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.032: 0.037: 0.042: 0.046: 0.050: 0.051: 0.051: 0.048: 0.043: 0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.035: 0.031: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.204: 0.177: 0.153: 0.133: 0.116: 0.101: 0.087: 0.078: 0.069: 0.061: 0.055: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035:
Фоп:  318 :  312 :  308 :  304 :  301 :  298 :  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020:
Фоп:  284 :  284 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 y= -2209 : Y-строка 19  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014:
Cc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.063: 0.070:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.045: 0.048: 0.049: 0.048: 0.046: 0.043: 0.039:
Cc : 0.079: 0.088: 0.102: 0.115: 0.131: 0.148: 0.168: 0.188: 0.209: 0.227: 0.239: 0.245: 0.242: 0.232: 0.216: 0.196:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.031: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.175: 0.155: 0.137: 0.120: 0.106: 0.094: 0.082: 0.073: 0.065: 0.059: 0.053: 0.048: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2309 : Y-строка 20  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.066:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.033:
Cc : 0.074: 0.082: 0.093: 0.104: 0.117: 0.131: 0.145: 0.160: 0.174: 0.186: 0.195: 0.199: 0.196: 0.190: 0.179: 0.165:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.150: 0.136: 0.122: 0.109: 0.097: 0.085: 0.077: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2409 : Y-строка 21  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028:
Cc : 0.068: 0.076: 0.084: 0.094: 0.104: 0.115: 0.126: 0.137: 0.147: 0.155: 0.161: 0.164: 0.162: 0.157: 0.150: 0.141:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.130: 0.119: 0.107: 0.097: 0.087: 0.079: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2509 : Y-строка 22  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.058:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.024:
Cc : 0.063: 0.070: 0.076: 0.084: 0.093: 0.101: 0.110: 0.118: 0.125: 0.131: 0.135: 0.137: 0.136: 0.133: 0.127: 0.120:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.112: 0.104: 0.096: 0.086: 0.079: 0.072: 0.065: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2609 : Y-строка 23  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Cc : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 0.059: 0.064: 0.070: 0.076: 0.082: 0.088: 0.096: 0.102: 0.107: 0.112: 0.114: 0.116: 0.115: 0.113: 0.109: 0.104:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.098: 0.090: 0.084: 0.078: 0.072: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2709 : Y-строка 24  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010:
```

```
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.054: 0.059: 0.063: 0.068: 0.073: 0.078: 0.083: 0.088: 0.093: 0.096: 0.098: 0.099: 0.099: 0.097: 0.094: 0.089:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.085: 0.080: 0.075: 0.070: 0.065: 0.060: 0.056: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2809 : Y-строка 25  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.066: 0.070: 0.074: 0.077: 0.080: 0.083: 0.084: 0.085: 0.084: 0.083: 0.081: 0.078:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 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: 0.006: 0.006:
Cc : 0.075: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2909 : Y-строка 26  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.046: 0.049: 0.053: 0.056: 0.059: 0.063: 0.066: 0.068: 0.071: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.069:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.067: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3009 : Y-строка 27  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Cc : 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: 0.036: 0.038: 0.040:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.043: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 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: 0.005: 0.005:
Cc : 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3109 : Y-строка 28  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 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: 0.005:
Cc : 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3209 : Y-строка 29  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=357)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
```

```
--------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3309 : Y-строка 30  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    427 :    527:    627:    727:    827:    927:   1027:   1127:   1227:   1327:   1427:   1527:   1627:   1727:   1827:   1927:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.034: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3409 : Y-строка 31  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    427 :    527:    627:    727:    827:    927:   1027:   1127:   1227:   1327:   1427:   1527:   1627:   1727:   1827:   1927:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 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: 0.030: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3509 : Y-строка 32  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    427 :    527:    627:    727:    827:    927:   1027:   1127:   1227:   1327:   1427:   1527:   1627:   1727:   1827:   1927:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.006: 0.006:
Cc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.007:
Cc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 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: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3127.0 м,  Y= -1709.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1512222 доли ПДКмр|
                                     |       0.7561112 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     8 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 6002| П1|     1.3060|   0.120818 |  79.9  |  79.9 | 0.092509642  |
|  2 |000301 0001| T |     0.1042|   0.017199 |  11.4  |  91.3 | 0.165112376  |
|  3 |000301 6003| П1|     0.0444|   0.011987 |   7.9  |  99.2 | 0.269978523  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.150004    99.2                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001219     0.8                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     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=     3177 м;  Y=    -1959 |
    |  Длина и ширина     : L=   5500 м;  B=   3100 м   |
    |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра фиксированная = 7.0 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-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.004 0.004 0.004 0.005 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 0.012 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.016 0.019 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.017 0.020 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.019 0.022 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.024 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.012 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.017 0.019 0.023 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.022 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 |-19
                                                                                                                 |
20-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.015 0.016 |-20
                                                                                                                 |
21-| 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.011 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 |-30
                                                                                                                 |
31-| 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 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 |-31
                                                                                                                 |
32-| 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 0.006 0.006 0.006 0.006 |-32
                                                                                                                 |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     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
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 0.019 0.018 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 |- 1
                                                                                                                 |
     0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.019 0.020 0.021 0.021 0.022 0.021 0.021 0.020 0.020 0.018 0.017 0.016 0.015 |- 2
                                                                                                                 |
     0.015 0.016 0.017 0.019 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.025 0.025 0.025 0.024 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 |- 3
                                                                                                                 |
     0.016 0.018 0.020 0.022 0.024 0.026 0.027 0.029 0.030 0.030 0.030 0.029 0.028 0.026 0.024 0.022 0.020 0.019 |- 4
                                                                                                                 |
     0.018 0.020 0.022 0.025 0.027 0.030 0.032 0.034 0.036 0.036 0.036 0.035 0.033 0.031 0.028 0.026 0.023 0.021 |- 5
                                                                                                                 |
     0.020 0.022 0.025 0.028 0.031 0.035 0.039 0.042 0.044 0.045 0.044 0.042 0.040 0.036 0.033 0.029 0.026 0.023 |- 6
                                                                                                                 |
     0.021 0.024 0.028 0.032 0.037 0.041 0.046 0.051 0.054 0.056 0.055 0.052 0.048 0.043 0.038 0.033 0.029 0.025 |- 7
                                                                                                                 |
     0.023 0.027 0.031 0.036 0.042 0.049 0.056 0.063 0.068 0.071 0.069 0.065 0.059 0.051 0.044 0.038 0.033 0.028 |- 8
                                                                                                                 |
     0.025 0.029 0.034 0.040 0.048 0.057 0.068 0.078 0.086 0.090 0.088 0.081 0.071 0.061 0.051 0.043 0.036 0.030 |- 9
                                                                                                                 |
     0.026 0.031 0.037 0.044 0.054 0.066 0.080 0.096 0.109 0.115 0.112 0.101 0.086 0.071 0.058 0.048 0.039 0.033 |-10
                                                                                                                 |
     0.027 0.032 0.039 0.048 0.059 0.074 0.093 0.114 0.133 0.143 0.138 0.121 0.100 0.080 0.064 0.051 0.042 0.034 |-11
                                                                                                                 |
     0.028 0.033 0.040 0.050 0.063 0.079 0.101 0.127 0.151 0.140 0.151 0.136 0.110 0.086 0.068 0.054 0.043 0.035 |-12
                                                                                                                 |
     0.028 0.033 0.041 0.050 0.063 0.081 0.103 0.130 0.151 0.113 0.146 0.140 0.112 0.088 0.068 0.054 0.044 0.036 |-13
                                                                                                                 |
     0.027 0.033 0.040 0.049 0.061 0.077 0.097 0.120 0.143 0.151 0.149 0.129 0.105 0.083 0.066 0.053 0.043 0.035 |-14
                                                                                                                 |
     0.027 0.031 0.038 0.046 0.057 0.070 0.086 0.104 0.120 0.127 0.123 0.110 0.092 0.075 0.061 0.049 0.040 0.034 |-15
                                                                                                                 |
     0.025 0.030 0.035 0.042 0.051 0.061 0.073 0.085 0.096 0.101 0.098 0.089 0.078 0.065 0.054 0.045 0.037 0.031 |-16
                                                                                                                 |
     0.024 0.028 0.032 0.038 0.045 0.053 0.061 0.069 0.076 0.078 0.077 0.072 0.064 0.055 0.047 0.040 0.034 0.029 |-17
                                                                                                                 |
     0.022 0.025 0.029 0.034 0.039 0.045 0.051 0.056 0.060 0.062 0.061 0.057 0.052 0.047 0.041 0.035 0.031 0.027 |-18
                                                                                                                 |
     0.020 0.023 0.026 0.030 0.034 0.038 0.042 0.045 0.048 0.049 0.048 0.046 0.043 0.039 0.035 0.031 0.027 0.024 |-19
                                                                                                                 |
     0.019 0.021 0.023 0.026 0.029 0.032 0.035 0.037 0.039 0.040 0.039 0.038 0.036 0.033 0.030 0.027 0.024 0.022 |-20
                                                                                                                 |
     0.017 0.019 0.021 0.023 0.025 0.027 0.029 0.031 0.032 0.033 0.032 0.031 0.030 0.028 0.026 0.024 0.021 0.019 |-21
                                                                                                                 |
     0.015 0.017 0.019 0.020 0.022 0.024 0.025 0.026 0.027 0.027 0.027 0.027 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 |-22
                                                                                                                 |
     0.014 0.015 0.016 0.018 0.019 0.020 0.021 0.022 0.023 0.023 0.023 0.023 0.022 0.021 0.020 0.018 0.017 0.016 |-23
                                                                                                                 |
     0.013 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.019 0.019 0.020 0.020 0.020 0.019 0.019 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 |-24
                                                                                                                 |
     0.012 0.012 0.013 0.014 0.015 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.016 0.015 0.014 0.013 0.013 |-25
```

```
                                                
```

```
                |
     0.004 0.004 |-22
                |
     0.004 0.004 |-23
                |
     0.004 0.004 |-24
                |
     0.004 0.004 |-25
                |
     0.004 0.004 |-26
                |
     0.004 0.004 |-27
                |
     0.004 0.003 |-28
                |
     0.003 0.003 |-29
                |
     0.003 0.003 |-30
                |
     0.003 0.003 |-31
                |
     0.003 0.003 |-32
                |
    --|-----|---
      55    56

     В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.1512222 долей ПДКмр
                                      =  0.7561112 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3127.0 м
     ( X-столбец 28, Y-строка 14)     Ym = -1709.0 м
 При опасном направлении ветра  :       8 град.
  и заданной скорости ветра     :  7.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 (1)
     Всего просчитано точек: 85
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -409: -1767: -1754: -1742: -1731: -1712: -1706: -1696: -1686: -1678: -1671: -1665: -1626: -1587: -1548:
 x=    427:  2425:  2427:  2430:  2435:  2445:  2448:  2455:  2463:  2472:  2482:  2494:  2582:  2670:  2758:
Qc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.057: 0.070: 0.087:
Cc : 0.192: 0.193: 0.195: 0.197: 0.200: 0.206: 0.208: 0.211: 0.216: 0.220: 0.225: 0.231: 0.283: 0.351: 0.434:
Фоп:   75 :   75 :   76 :   77 :   78 :   79 :   80 :   81 :   81 :   82 :   82 :   83 :   85 :   89 :   95 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.047: 0.058: 0.072:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -509: -1470: -1431: -1392: -1353: -1314: -1275: -1236: -1197: -1159: -1157: -1153: -1151: -1150: -1151:
 x=    427:  2934:  3022:  3110:  3198:  3287:  3375:  3463:  3551:  3639:  3643:  3655:  3667:  3680:  3692:
Qc : 0.106: 0.125: 0.138: 0.138: 0.126: 0.107: 0.088: 0.071: 0.057: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Cc : 0.529: 0.624: 0.688: 0.690: 0.628: 0.535: 0.439: 0.354: 0.286: 0.233: 0.232: 0.226: 0.221: 0.216: 0.212:
Фоп:   104 :   118 :   141 :   170 :   193 :   208 :   217 :   223 :   227 :   230 :   230 :   230 :   231 :   231 :   232 :
Ви : 0.088: 0.103: 0.112: 0.112: 0.103: 0.088: 0.073: 0.059: 0.048: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.009: 0.012: 0.014: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -609: -1157: -1163: -1169: -1177: -1187: -1253: -1319: -1325: -1336: -1347: -1359: -1372: -1384: -1397:
 x=    427:  3716:  3728:  3738:  3748:  3757:  3811:  3865:  3870:  3877:  3882:  3885:  3888:  3888:  3887:
Qc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Cc : 0.208: 0.205: 0.203: 0.201: 0.199: 0.199: 0.193: 0.184: 0.183: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.183: 0.185:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -709: -1421: -1432: -1443: -1452: -1461: -1468: -1474: -1513: -1552: -1592: -1631: -1670: -1710: -1749:
 x=    427:  3881:  3875:  3868:  3860:  3851:  3840:  3829:  3742:  3655:  3567:  3480:  3392:  3305:  3218:
Qc : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.052: 0.064: 0.079: 0.097: 0.117: 0.134: 0.140:
Cc : 0.186: 0.189: 0.191: 0.195: 0.199: 0.203: 0.209: 0.214: 0.260: 0.320: 0.396: 0.487: 0.587: 0.668: 0.702:
Фоп:   257 :   258 :   258 :   259 :   260 :   260 :   261 :   261 :   264 :   267 :   271 :   278 :   290 :   309 :   336 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.043: 0.053: 0.066: 0.081: 0.097: 0.109: 0.114:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.013: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -809: -1828: -1867: -1906: -1946: -1985: -1986: -1990: -1993: -1994: -1993: -1991: -1987: -1982: -1975:
 x=    427:  3043:  2955:  2868:  2781:  2693:  2690:  2678:  2666:  2653:  2640:  2628:  2616:  2605:  2594:
Qc : 0.134: 0.117: 0.097: 0.079: 0.064: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:
Cc : 0.668: 0.583: 0.484: 0.394: 0.318: 0.258: 0.256: 0.250: 0.244: 0.239: 0.234: 0.229: 0.226: 0.223: 0.221:
Фоп:     4 :    22 :    33 :    40 :    45 :    48 :    48 :    49 :    49 :    50 :    51 :    52 :    52 :    53 :    54 :
Ви : 0.109: 0.096: 0.080: 0.066: 0.053: 0.043: 0.043: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -909: -1908: -1849: -1847: -1837: -1827: -1816: -1804: -1792: -1779:
 x=    427:  2520:  2457:  2454:  2446:  2439:  2433:  2429:  2426:  2425:
Qc : 0.044: 0.042: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.219: 0.209: 0.195: 0.195: 0.193: 0.192: 0.190: 0.190: 0.190: 0.192:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3218.0 м,  Y= -1749.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1403065 доли ПДКмр|
                                     |       0.7015324 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   336 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 6002| П1|     1.3060|   0.114132 |  81.3  |  81.3 | 0.087390266  |
|  2 |000301 0001| Т |     0.1042|   0.014328 |  10.2  |  91.6 | 0.137551233  |
|  3 |000301 6003| П1|     0.0444|   0.009834 |   7.0  |  98.6 | 0.221485853  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.138294    98.6                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002013     1.4                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
                 ПДКм.р для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

          Всего просчитано точек: 151
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с
               _____Расшифровка_обозначений_____
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
     | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1420: -1709: -1709: -1708: -1707: -1706: -1703: -1697: -1687: -1674: -1661: -1653: -1653: -1653: -1653:
 x=   2942:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3096:  3096:  3097:  3100:  3127:  3127:  3127:  3127:
Qc : 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.147: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Cc : 0.756: 0.756: 0.756: 0.757: 0.757: 0.756: 0.757: 0.757: 0.756: 0.752: 0.737: 0.701: 0.701: 0.701: 0.700:
Фоп:   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   23 :   24 :   27 :   29 :   13 :   13 :   13 :   13 :
Ви : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.118: 0.114: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3133:  3139:  3151:  3176:  3201:  3227:  3227:  3227:  3227:  3228:  3228:  3230:  3232:  3237:  3247:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.151: 0.152: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151:
Cc : 0.758: 0.758: 0.758: 0.758: 0.757: 0.758: 0.755: 0.754: 0.754: 0.753: 0.755: 0.754: 0.755: 0.756: 0.755:
Фоп:  174 :  175 :  178 :  183 :  195 :  206 :  216 :  216 :  216 :  217 :  217 :  218 :  219 :  222 :  228 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
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: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -1448: -1509: -1509: -1510: -1515: -1521: -1534: -1559: -1584: -1609: -1609: -1609: -1609: -1610: -1610:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3265:  3265:  3265:  3266:  3267:  3269:  3273:  3277:  3281:  3280:  3280:  3280:  3280:  3280:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.152: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151:
Cc : 0.754: 0.754: 0.753: 0.753: 0.755: 0.756: 0.756: 0.758: 0.757: 0.754: 0.754: 0.754: 0.755: 0.756: 0.755:
Фоп:  239 :  239 :  239 :  240 :  242 :  244 :  249 :  260 :  271 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
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: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -1452: -1615: -1621: -1632: -1654: -1694: -1694: -1694: -1694: -1695: -1695: -1695: -1696: -1697: -1700:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3277:  3274:  3268:  3255:  3227:  3227:  3227:  3227:  3226:  3225:  3224:  3221:  3215:  3205:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151:
Cc : 0.756: 0.756: 0.757: 0.756: 0.757: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.754: 0.756: 0.756: 0.754: 0.757:
Фоп:  283 :  284 :  287 :  292 :  303 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  326 :  329 :  333 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
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: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -1456: -1709: -1709: -1709: -1710: -1711: -1713: -1716: -1724: -1724: -1723: -1723: -1723: -1722: -1720:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3190:  3189:  3188:  3186:  3182:  3175:  3159:  3127:  3127:  3127:  3126:  3125:  3123:  3119:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.151:
Cc : 0.756: 0.755: 0.755: 0.757: 0.756: 0.754: 0.757: 0.755: 0.754: 0.754: 0.754: 0.755: 0.753: 0.752: 0.754:
Фоп:  340 :  340 :  341 :  341 :  342 :  343 :  347 :  354 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    9 :   10 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  -1460:
---------:
 x=   2942:
---------:
Qc : 0.151:
Cc : 0.755:
Фоп:   14 :
      :
Ви : 0.121:
Ки : 6002 :
Ви : 0.017:
Ки : 0001 :
~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3151.1 м, Y= -1454.1 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1516065 доли ПДКмр|
| 0.7580325 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 183 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
	Объ.Пл Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 6002	П1	1.3060	0.120976	79.8	79.8	0.092630602
2	000301 0001	T	0.1042	0.017344	11.4	91.2	0.166503355
3	000301 6003	П1	0.0444	0.012095	8.0	99.2	0.272407591
			В сумме =	0.150414	99.2		
	Суммарный вклад остальных =			0.001192	0.8		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :013 Армс.
Объект :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 30.11.2025 21:00
Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)
ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

Коэффициент рельефа (KP): 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
Объ.Пл Ист.		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000301 0001	T	2.5	0.10	12.00	0.0942	400.0	3144.00	-1581.00				1.0	1.000	0	0.0050000

4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :013 Армс.
Объект :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 30.11.2025 21:00
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 37.3 град.С)
Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)
ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	Объ.Пл Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	000301 0001	0.005000	T	0.524192	1.28	38.4
	Суммарный Mq=	0.005000 г/с				
	Сумма Cм по всем источникам =		0.524192 долей ПДК			
	Средневзвешенная опасная скорость ветра =		1.28 м/с			

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :013 Армс.

```
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 37.3 град.С)
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)
                 ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5500x3100 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.28 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)
                 ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

     Расчет проводился на прямоугольнике 1 (1)
     с параметрами: координаты центра X= 3177, Y= -1959
                    размеры: длина(по X)= 5500, ширина(по Y)= 3100, шаг сетки= 100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

                 Расшифровка_обозначений
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -409 : Y-строка  1  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.008: 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=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -509 : Y-строка  2  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 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=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 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: 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=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -609 : Y-строка  3  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 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=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -709 : Y-строка  4  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 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=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.038: 0.028: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
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: 0.000:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
~~~
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2109 : Y-строка 18  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 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=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.029: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.027: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 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: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2209 : Y-строка 19  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 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=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019:
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=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2309 : Y-строка 20  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 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=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2409 : Y-строка 21  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 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=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2509 : Y-строка 22  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 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=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 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=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2609 : Y-строка 23  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
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=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2709 : Y-строка 24  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 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=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2809 : Y-строка 25  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 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=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 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=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2909 : Y-строка 26  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 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=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3009 : Y-строка 27  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
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=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 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: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3109 : Y-строка 28  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 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: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 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: 0.003: 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=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3209 : Y-строка 29  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.003: 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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 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:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3309 : Y-строка 30  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
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: 0.002: 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=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3409 : Y-строка 31  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 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=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 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=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3509 : Y-строка 32  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2828:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------:
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 : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3227.0 м,  Y= -1609.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1520419 доли ПДКмр|
                                     |       0.0045613 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   289 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0001| T |   0.005000|   0.152042 | 100.0  | 100.0 |  30.4083824  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                          В сумме =   0.152042   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)
                 ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
          _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
        |  Координаты центра  : X=     3177 м;  Y=    -1959 |
        |  Длина и ширина     : L=   5500 м;  B=   3100 м   |
        |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
         ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 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 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.009 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.010 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.009 0.010 |-14
                                                                                                                |
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.010 |-15
                                                                                                                |
16-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-16
                                                                                                                |
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-17
                                                                                                                |
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-18
                                                                                                                |
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 |-19
                                                                                                                |
20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-20
                                                                                                                |
21-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-21
                                                                                                                |
22-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |-22
                                                                                                                |
23-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-23
                                                                                                                |
24-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-24
                                                                                                                |
25-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-25
                                                                                                                |
26-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-26
                                                                                                                |
27-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-27
                                                                                                                |
28-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-28
                                                                                                                |
29-| 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 |-29
                                                                                                                |
30-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-30
                                                                                                                |
31-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-31
                                                                                                                |
32-| 0.002 0.002 0.002 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 |-32
                                                                                                                |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |- 1
                                                                                                                  |
     0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |- 2
                                                                                                                  |
     0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 |- 3
                                                                                                                  |
     0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |- 4
                                                                                                                  |
     0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 |- 5
                                                                                                                  |
     0.008 0.010 0.011 0.013 0.014 0.016 0.019 0.020 0.022 0.022 0.022 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.012 0.010 |- 6
                                                                                                                  |
     0.009 0.011 0.013 0.015 0.017 0.020 0.023 0.026 0.028 0.029 0.029 0.027 0.024 0.021 0.018 0.015 0.013 0.011 |- 7
                                                                                                                  |
     0.010 0.012 0.014 0.017 0.021 0.025 0.030 0.034 0.038 0.040 0.039 0.036 0.031 0.027 0.022 0.018 0.015 0.013 |- 8
                                                                                                                  |
     0.011 0.013 0.016 0.020 0.024 0.030 0.038 0.046 0.053 0.056 0.054 0.048 0.040 0.033 0.026 0.021 0.017 0.014 |- 9
```

```
                                                
```

```
                |
     0.002 0.002 |- 6
                |
     0.002 0.002 |- 7
                |
     0.002 0.002 |- 8
                |
     0.002 0.002 |- 9
                |
     0.002 0.002 |-10
                |
     0.002 0.002 |-11
                |
     0.002 0.002 |-12
                |
     0.002 0.002 |-13
                |
     0.002 0.002 |-14
                |
     0.002 0.002 |-15
                |
     0.002 0.002 |-16
                |
     0.002 0.002 |-17
                |
     0.002 0.002 |-18
                |
     0.002 0.002 |-19
                |
     0.002 0.002 |-20
                |
     0.002 0.002 |-21
                |
     0.002 0.002 |-22
                |
     0.002 0.002 |-23
                |
     0.002 0.002 |-24
                |
     0.002 0.002 |-25
                |
     0.002 0.002 |-26
                |
     0.002 0.002 |-27
                |
     0.002 0.002 |-28
                |
     0.002 0.002 |-29
                |
     0.002 0.002 |-30
                |
     0.002 0.002 |-31
                |
     0.002 0.002 |-32
                |
    --|-----|---
      55    56
       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация --------> См =  0.1520419 долей ПДКмр
                                    =  0.0045613 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3227.0 м
     ( X-столбец 29, Y-строка 13)     Ym = -1609.0 м
 При опасном направлении ветра  :     289 град.
  и заданной скорости ветра     :  7.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Арыс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)
                ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 (1)
     Всего просчитано точек: 85
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

              _____________Расшифровка_обозначений_____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -409: -1767: -1754: -1742: -1731: -1712: -1706: -1696: -1686: -1678: -1671: -1665: -1626: -1587: -1548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  2425:  2427:  2430:  2435:  2445:  2448:  2455:  2463:  2472:  2482:  2494:  2582:  2670:  2758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.030: 0.040: 0.053:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   75 :   75 :   76 :   77 :   78 :   79 :   80 :   81 :   81 :   82 :   82 :   83 :   85 :   89 :   95 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -509: -1470: -1431: -1392: -1353: -1314: -1275: -1236: -1197: -1159: -1157: -1153: -1151: -1150: -1151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  2934:  3022:  3110:  3198:  3287:  3375:  3463:  3551:  3639:  3643:  3655:  3667:  3680:  3692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.094: 0.111: 0.111: 0.095: 0.073: 0.054: 0.040: 0.030: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.002: 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: 0.001:
Фоп:  104 :  118 :  141 :  170 :  193 :  208 :  217 :  223 :  227 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  232 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -609: -1157: -1163: -1169: -1177: -1187: -1253: -1319: -1325: -1336: -1347: -1359: -1372: -1384: -1397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3716:  3728:  3738:  3748:  3757:  3811:  3865:  3870:  3877:  3882:  3885:  3888:  3888:  3887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 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=   -709: -1421: -1432: -1443: -1452: -1461: -1468: -1474: -1513: -1552: -1592: -1631: -1670: -1710: -1749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3881:  3875:  3868:  3860:  3851:  3840:  3829:  3742:  3655:  3567:  3480:  3392:  3305:  3218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.027: 0.035: 0.047: 0.063: 0.085: 0.105: 0.115:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  264 :  267 :  271 :  278 :  290 :  309 :  336 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -809: -1828: -1867: -1906: -1946: -1985: -1986: -1990: -1993: -1994: -1993: -1991: -1987: -1982: -1975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3043:  2955:  2868:  2781:  2693:  2690:  2678:  2666:  2653:  2640:  2628:  2616:  2605:  2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.084: 0.062: 0.046: 0.035: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
```

```
Cc : 0.003: 0.003: 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:
Фоп:    4 :   22 :   33 :   40 :   45 :   48 :   48 :   49 :   49 :   50 :   51 :   52 :   52 :   53 :   54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -909: -1908: -1849: -1847: -1837: -1827: -1816: -1804: -1792: -1779:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  2520:  2457:  2454:  2446:  2439:  2433:  2429:  2426:  2425:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3218.0 м,  Y= -1749.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1146253 доли ПДКмр|
                                     |       0.0034388 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   336 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0001| T |   0.005000|   0.114625 | 100.0  | 100.0 |  22.9250622  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.114625   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)
                ПДКм.р для примеси 1301 = 0.03 мг/м3

          Всего просчитано точек: 151
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с
               Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1420: -1709: -1709: -1708: -1707: -1706: -1703: -1697: -1687: -1674: -1661: -1653: -1653: -1653: -1653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3096:  3096:  3097:  3100:  3127:  3127:  3127:  3127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.137: 0.139: 0.143: 0.148: 0.152: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   23 :   24 :   27 :   29 :   13 :   13 :   13 :   13 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1424: -1652: -1650: -1646: -1636: -1609: -1609: -1609: -1609: -1608: -1608: -1606: -1603: -1598: -1589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3129:  3130:  3134:  3139:  3146:  3146:  3146:  3146:  3145:  3145:  3144:  3142:  3137:  3127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.150: 0.150: 0.148: 0.143: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.116: 0.113: 0.113:
Cc : 0.005: 0.005: 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:
Фоп:   13 :   12 :   11 :    9 :    6 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  358 :    0 :    6 :   22 :   66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1428: -1589: -1590: -1591: -1593: -1597: -1609: -1609: -1609: -1610: -1612: -1614: -1619: -1627: -1637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3126:  3124:  3122:  3117:  3108:  3094:  3094:  3094:  3094:  3094:  3094:  3093:  3093:  3092:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.114: 0.115: 0.118: 0.123: 0.131: 0.145: 0.145: 0.144: 0.145: 0.145: 0.146: 0.148: 0.149: 0.151:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Фоп:   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   66 :   61 :   61 :   61 :   60 :   59 :   57 :   53 :   48 :   43 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1432: -1649: -1651: -1651: -1651: -1651: -1650: -1649: -1646: -1641: -1631: -1609: -1609: -1609: -1609:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3057:  3027:  3027:  3027:  3027:  3026:  3025:  3024:  3021:  3015:  3004:  3004:  3004:  3004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.146: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.135: 0.134: 0.135: 0.134: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.005: 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:
Фоп:   41 :   52 :   59 :   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   61 :   64 :   69 :   79 :   79 :   79 :   79 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1436: -1607: -1606: -1603: -1596: -1583: -1558: -1509: -1509: -1509: -1508: -1508: -1507: -1505: -1500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3004:  3004:  3005:  3006:  3008:  3012:  3020:  3020:  3020:  3020:  3021:  3022:  3024:  3027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:   79 :   79 :   80 :   81 :   84 :   89 :  100 :  120 :  120 :  120 :  120 :  121 :  121 :  122 :  125 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1440: -1500: -1500: -1500: -1499: -1499: -1494: -1487: -1474: -1462: -1449: -1449: -1449: -1450: -1450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3027:  3027:  3028:  3029:  3030:  3039:  3052:  3076:  3102:  3127:  3127:  3127:  3128:  3128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.135: 0.137: 0.139: 0.139: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  125 :  125 :  125 :  125 :  125 :  126 :  130 :  135 :  148 :  160 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1444: -1451: -1452: -1454: -1459: -1463: -1468: -1468: -1468: -1468: -1469: -1470: -1472: -1477: -1487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3133:  3139:  3151:  3176:  3201:  3227:  3227:  3227:  3228:  3228:  3230:  3232:  3237:  3247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.137: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  174 :  175 :  178 :  183 :  195 :  206 :  216 :  216 :  216 :  217 :  217 :  218 :  219 :  222 :  228 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1448: -1509: -1509: -1510: -1515: -1521: -1534: -1559: -1584: -1609: -1609: -1609: -1609: -1610: -1610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3265:  3265:  3265:  3266:  3267:  3269:  3273:  3277:  3281:  3280:  3280:  3280:  3280:  3280:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.133: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.136: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  239 :  239 :  239 :  240 :  242 :  244 :  249 :  260 :  271 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1452: -1615: -1621: -1632: -1654: -1694: -1694: -1694: -1694: -1695: -1695: -1695: -1696: -1697: -1700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3277:  3274:  3268:  3255:  3227:  3227:  3227:  3227:  3226:  3225:  3224:  3221:  3215:  3205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.134: 0.135: 0.136: 0.136: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.136:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
Фоп:  283 :  284 :  287 :  292 :  303 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  326 :  329 :  333 :
```

```
~~~
```

```
 y=  -409 : Y-строка  1  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------
```

```
~~~
```

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4447:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.039: 0.032: 0.027: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  241 :  245 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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: 0.001:
Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1409 : Y-строка 11  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=174)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :    527:    627:    727:    827:    927:   1027:   1127:   1227:   1327:   1427:   1527:   1627:   1727:   1827:   1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.009: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.033: 0.041: 0.051: 0.062: 0.072: 0.078: 0.075: 0.066: 0.055: 0.044:
Cc : 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040: 0.049: 0.061: 0.075: 0.087: 0.093: 0.090: 0.079: 0.066: 0.053:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  106 :  108 :  112 :  118 :  128 :  146 :  174 :  206 :  227 :  239 :  246 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.022: 0.027: 0.034: 0.042: 0.051: 0.060: 0.064: 0.062: 0.055: 0.045: 0.037:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.012: 0.011: 0.009: 0.006: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4447:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.029: 0.024: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.043: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  250 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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:
Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1509 : Y-строка 12  Cmax=  0.082 долей ПДК (x=  3027.0; напр.ветра=122)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :    527:    627:    727:    827:    927:   1027:   1127:   1227:   1327:   1427:   1527:   1627:   1727:   1827:   1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.009: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.035: 0.044: 0.056: 0.069: 0.082: 0.075: 0.081: 0.074: 0.060: 0.048:
Cc : 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.034: 0.042: 0.053: 0.067: 0.083: 0.098: 0.091: 0.098: 0.089: 0.072: 0.057:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :  100 :  103 :  108 :  122 :  167 :  229 :  249 :  256 :  259 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.029: 0.036: 0.046: 0.057: 0.066: 0.059: 0.065: 0.061: 0.050: 0.039:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.016: 0.015: 0.011: 0.008: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4447:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.030: 0.024: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.045: 0.036: 0.029: 0.024: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.025: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.004: 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:
Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
```

y= -1609 : Y-строка 13 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 3027.0; напр.ветра= 77)

x=	427	527	627	727	827	927	1027	1127	1227	1327	1427	1527	1627	1727	1827	1927
Qc	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	0.009	0.010
Cc	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.011	0.012
Фоп:	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
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	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	2027	2127	2227	2327	2427	2527	2627	2727	2827	2927	3027	3127	3227	3327	3427	3527
Qc	0.012	0.013	0.016	0.019	0.023	0.028	0.035	0.045	0.057	0.071	0.082	0.062	0.079	0.076	0.061	0.048
Cc	0.014	0.016	0.019	0.023	0.028	0.034	0.042	0.054	0.068	0.085	0.098	0.074	0.094	0.091	0.073	0.058
Фоп:	89	88	88	88	88	87	87	86	85	83	77	31	289	279	276	274
Ви	0.009	0.010	0.012	0.015	0.018	0.023	0.029	0.037	0.047	0.058	0.066	0.047	0.062	0.062	0.051	0.040
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.007	0.010	0.015	0.015	0.016	0.012	0.008	0.005
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

x=	3627	3727	3827	3927	4027	4127	4227	4327	4427	4527	4627	4727	4827	4927	5027	5127
Qc	0.038	0.030	0.025	0.020	0.017	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
Cc	0.046	0.036	0.029	0.024	0.020	0.017	0.015	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005
Фоп:	273	273	272	272	272	272	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
Ви	0.031	0.025	0.020	0.016	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.004	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
Ки	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	5227	5327	5427	5527	5627	5727	5827	5927
Qc	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
Cc	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Фоп:	271	271	271	271	271	271	271	271
Ви	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y= -1709 : Y-строка 14 Cmax= 0.082 долей ПДК (x= 3127.0; напр.ветра= 8)

x=	427	527	627	727	827	927	1027	1127	1227	1327	1427	1527	1627	1727	1827	1927
Qc	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	0.009	0.010
Cc	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012
Фоп:	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	85	85	85	84	84
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
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	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	2027	2127	2227	2327	2427	2527	2627	2727	2827	2927	3027	3127	3227	3327	3427	3527
Qc	0.011	0.013	0.016	0.019	0.022	0.027	0.034	0.043	0.054	0.066	0.077	0.082	0.081	0.070	0.058	0.046
Cc	0.014	0.016	0.019	0.022	0.027	0.033	0.041	0.051	0.064	0.079	0.093	0.098	0.097	0.084	0.069	0.055
Фоп:	83	83	82	81	80	78	76	73	68	59	42	8	327	305	294	288
Ви	0.009	0.010	0.012	0.015	0.018	0.022	0.028	0.035	0.044	0.054	0.064	0.066	0.066	0.058	0.048	0.038
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.006	0.009	0.012	0.014	0.013	0.010	0.007	0.005
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

x=	3627	3727	3827	3927	4027	4127	4227	4327	4427	4527	4627	4727	4827	4927	5027	5127
Qc	0.037	0.029	0.024	0.020	0.017	0.014	0.012	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004
Cc	0.044	0.035	0.029	0.024	0.020	0.017	0.015	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005
Фоп:	285	282	281	279	278	277	277	276	276	275	275	275	274	274	274	274
Ви	0.030	0.024	0.019	0.016	0.013	0.011	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.004	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
Ки	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	5227	5327	5427	5527	5627	5727	5827	5927
Qc	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
Cc	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Фоп:	274	273	273	273	273	273	273	273
Ви	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y= -1809 : Y-строка 15 Cmax= 0.069 долей ПДК (x= 3127.0; напр.ветра= 4)

x=	427	527	627	727	827	927	1027	1127	1227	1327	1427	1527	1627	1727	1827	1927
Qc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
Cc	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.007	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012
Фоп:	85	85	85	85	84	84	84	84	83	83	82	82	81	81	80	79
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.006	0.007
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
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	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	2027	2127	2227	2327	2427	2527	2627	2727	2827	2927	3027	3127	3227	3327	3427	3527
Qc	0.011	0.013	0.015	0.018	0.021	0.026	0.032	0.039	0.048	0.057	0.065	0.069	0.067	0.060	0.051	0.042
Cc	0.013	0.016	0.018	0.021	0.026	0.031	0.038	0.047	0.057	0.068	0.078	0.083	0.081	0.072	0.061	0.050
Фоп:	78	77	76	74	72	70	66	61	54	44	27	4	340	321	309	301
Ви	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021	0.026	0.032	0.039	0.047	0.054	0.057	0.056	0.050	0.042	0.034
Ки	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002	6002
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.007	0.009	0.010	0.009	0.008	0.006	0.004
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

x=	3627	3727	3827	3927	4027	4127	4227	4327	4427	4527	4627	4727	4827	4927	5027	5127

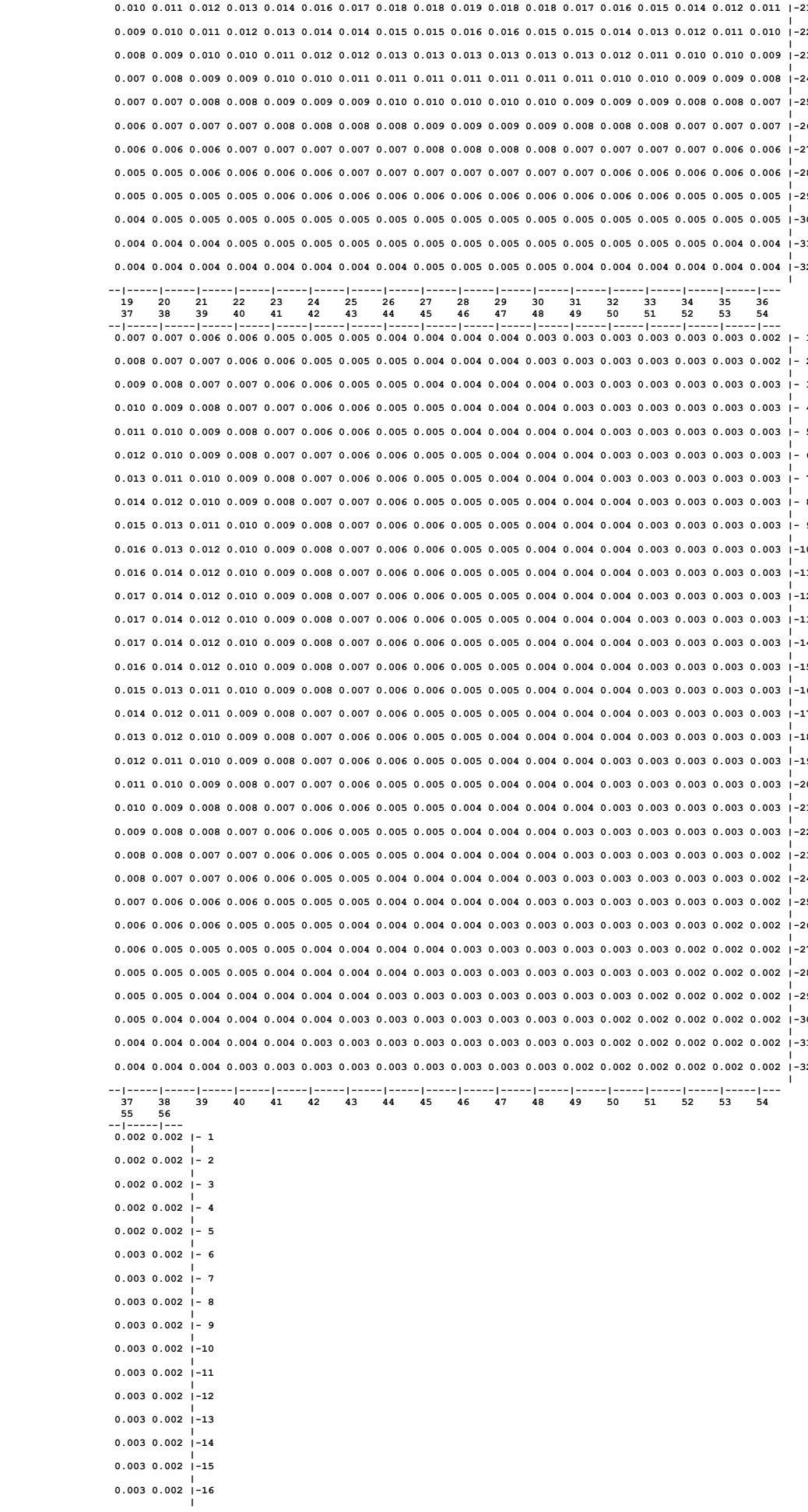
```
Qc : 0.034: 0.028: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.041: 0.033: 0.027: 0.023: 0.019: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  295 :  291 :  288 :  286 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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:
Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -1909 : Y-строка 16  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :
       :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.017: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034: 0.041: 0.047: 0.053: 0.055: 0.054: 0.049: 0.043: 0.036:
Cc : 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024: 0.029: 0.034: 0.041: 0.049: 0.057: 0.063: 0.066: 0.065: 0.059: 0.052: 0.044:
Фоп:    74 :   72 :   70 :   68 :   65 :   62 :   58 :   52 :   44 :   33 :   20 :    3 :  346 :  331 :  319 :  311 :
        :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.033: 0.039: 0.044: 0.046: 0.045: 0.041: 0.035: 0.030:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.036: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:  304 :  299 :  296 :  293 :  290 :  288 :  287 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -2009 : Y-строка 17  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.034: 0.039: 0.042: 0.043: 0.043: 0.040: 0.036: 0.031:
Cc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.030: 0.035: 0.041: 0.046: 0.050: 0.052: 0.051: 0.048: 0.043: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -2109 : Y-строка 18  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.029: 0.026:
Cc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.026: 0.030: 0.034: 0.037: 0.040: 0.041: 0.041: 0.039: 0.035: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

y= -2209 : Y-строка 19  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022:
Cc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|-------------------------------
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2309 : Y-строка 20  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.020: 0.019:
Cc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|-------------------------------
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2409 : Y-строка 21  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
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: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|-------------------------------
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2509 : Y-строка 22  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
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: 0.006: 0.006: 0.007:
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: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|-------------------------------
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2609 : Y-строка 23  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|-------------------------------
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2709 : Y-строка 24  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
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: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 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: 0.004: 0.003:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2809 : Y-строка 25  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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 : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -2909 : Y-строка 26  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 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: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 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:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3009 : Y-строка 27  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -3109 : Y-строка 28  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.007: 0.006:
Cc : 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: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 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:
Cc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
```

```
 y= -3209 : Y-строка 29  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 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: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 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: 0.006:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 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:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3309 : Y-строка 30  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=357)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.004:
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: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 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: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 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: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3409 : Y-строка 31  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004:
Cc : 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: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 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 : 0.006: 0.006: 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=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3509 : Y-строка 32  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003:
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: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  3127.0 м,  Y= -1709.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0817075 доли ПДКмр|
                                     |       0.0980490 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     8 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 6002| П1|     0.1720|   0.066299 |  81.1  |  81.1 | 0.385456800  |
|  2 |000301 6003| П1|     0.0128|   0.014354 |  17.6  |  98.7 |   1.1249105  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.080652    98.7                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001055     1.3                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


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

```
Город     :013 Армс.
Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
Примесь   :2732 - Керосин (654*)
           ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)


     Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1
  |  Координаты центра  : X=     3177 м;  Y=    -1959 |
  |  Длина и ширина     : L=   5500 м;  B=   3100 м   |
  |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
   ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 7.0 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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |- 1
   |                                                                                                             |
 2-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 |- 2
   |                                                                                                             |
 3-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |- 3
   |                                                                                                             |
 4-| 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 0.007 0.008 0.009 |- 4
   |                                                                                                             |
 5-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 |- 5
   |                                                                                                             |
 6-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |- 6
   |                                                                                                             |
 7-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.011 |- 7
   |                                                                                                             |
 8-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 |- 8
   |                                                                                                             |
 9-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 |- 9
   |                                                                                                             |
10-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.008 0.010 0.011 0.013 |-10
   |                                                                                                             |
11-| 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 0.009 0.010 0.011 0.013 |-11
   |                                                                                                             |
12-| 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 0.009 0.010 0.012 0.013 |-12
   |                                                                                                             |
13-| 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 0.009 0.010 0.012 0.013 |-13
   |                                                                                                             |
14-| 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 0.009 0.010 0.011 0.013 |-14
   |                                                                                                             |
15-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 |-15
   |                                                                                                             |
16-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.011 0.013 |-16
   |                                                                                                             |
17-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.012 |-17
   |                                                                                                             |
18-| 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 |-18
   |                                                                                                             |
19-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 |-19
   |                                                                                                             |
20-| 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 0.009 0.010 |-20
   |                                                                                                             |
21-| 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 0.007 0.007 0.008 0.009 |-21
   |                                                                                                             |
22-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 |-22
   |                                                                                                             |
23-| 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 0.007 0.007 |-23
   |                                                                                                             |
24-| 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-24
   |                                                                                                             |
25-| 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 |-25
   |                                                                                                             |
26-| 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 0.006 |-26
   |                                                                                                             |
27-| 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 |-27
   |                                                                                                             |
28-| 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 0.005 0.005 |-28
   |                                                                                                             |
29-| 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 0.005 |-29
   |                                                                                                             |
30-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 |-30
   |                                                                                                             |
31-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-31
   |                                                                                                             |
32-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 |-32
   |                                                                                                             |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 |- 1
                                                                                                                 |
     0.008 0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 |- 2
                                                                                                                 |
     0.009 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.013 0.014 0.014 0.015 0.014 0.014 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 |- 3
                                                                                                                 |
     0.009 0.010 0.011 0.013 0.014 0.015 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.016 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 |- 4
                                                                                                                 |
     0.010 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.020 0.020 0.021 0.020 0.020 0.019 0.017 0.016 0.015 0.013 0.012 |- 5
                                                                                                                 |
     0.011 0.013 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.023 0.025 0.025 0.025 0.024 0.022 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 |- 6
                                                                                                                 |
     0.012 0.014 0.016 0.018 0.021 0.023 0.026 0.029 0.030 0.031 0.031 0.029 0.027 0.024 0.022 0.019 0.017 0.015 |- 7
                                                                                                                 |
     0.013 0.015 0.018 0.020 0.024 0.027 0.031 0.035 0.038 0.039 0.039 0.036 0.033 0.029 0.025 0.022 0.019 0.016 |- 8
                                                                                                                 |
     0.014 0.016 0.019 0.023 0.027 0.032 0.038 0.043 0.048 0.050 0.049 0.045 0.040 0.034 0.029 0.024 0.020 0.017 |- 9
                                                                                                                 |
     0.015 0.018 0.021 0.025 0.030 0.037 0.045 0.053 0.060 0.063 0.061 0.055 0.047 0.039 0.032 0.027 0.022 0.019 |-10
                                                                                                                 |
     0.015 0.018 0.022 0.027 0.033 0.041 0.051 0.062 0.072 0.078 0.075 0.066 0.055 0.044 0.036 0.029 0.024 0.019 |-11
                                                                                                                 |
     0.016 0.019 0.023 0.028 0.035 0.044 0.056 0.069 0.082 0.075 0.081 0.074 0.060 0.048 0.038 0.030 0.024 0.020 |-12
                                                                                                                 |
     0.016 0.019 0.023 0.028 0.035 0.045 0.057 0.071 0.082 0.062 0.079 0.076 0.061 0.048 0.038 0.030 0.025 0.020 |-13
                                                                                                                 |
     0.016 0.019 0.022 0.027 0.034 0.043 0.054 0.066 0.077 0.082 0.081 0.070 0.058 0.046 0.037 0.029 0.024 0.020 |-14
                                                                                                                 |
     0.015 0.018 0.021 0.026 0.032 0.039 0.048 0.057 0.065 0.069 0.067 0.060 0.051 0.042 0.034 0.028 0.023 0.019 |-15
                                                                                                                 |
     0.014 0.017 0.020 0.024 0.028 0.034 0.041 0.047 0.053 0.055 0.054 0.049 0.043 0.036 0.030 0.025 0.021 0.018 |-16
                                                                                                                 |
     0.014 0.016 0.018 0.021 0.025 0.029 0.034 0.039 0.042 0.043 0.043 0.040 0.036 0.031 0.027 0.023 0.019 0.017 |-17
                                                                                                                 |
     0.013 0.015 0.017 0.019 0.022 0.025 0.028 0.031 0.033 0.034 0.034 0.032 0.029 0.026 0.023 0.020 0.017 0.015 |-18
                                                                                                                 |
     0.012 0.013 0.015 0.017 0.019 0.021 0.024 0.026 0.027 0.028 0.027 0.026 0.024 0.022 0.020 0.018 0.016 0.014 |-19
                                                                                                                 |
     0.011 0.012 0.013 0.015 0.017 0.018 0.020 0.021 0.022 0.022 0.022 0.022 0.020 0.019 0.017 0.015 0.014 0.012 |-20
                                                                                                                 |
```


0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.016 0.017 0.018 0.018 0.019 0.018 0.018 0.017 0.016 0.015 0.014 0.012 0.011 -21
0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.014 0.015 0.015 0.016 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.011 0.010 -22
0.008 0.009 0.010 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.010 0.009 -23
0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 -24
0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 -25
0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 -26
0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 -27
0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 -28
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 0.006 0.005 0.005 0.005 -29
0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 -30
0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 -31
0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 -32
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
0.007 0.007 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 0.003 0.002 - 1
0.008 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 0.003 0.003 0.002 - 2
0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 3
0.010 0.009 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 0.003 0.003 - 4
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 5
0.012 0.010 0.009 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 0.003 - 6
0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 - 7
0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 - 8
0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 - 9
0.016 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 -10
0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 -11
0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 -12
0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 -13
0.017 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 -14
0.016 0.014 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 -15
0.015 0.013 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 -16
0.014 0.012 0.011 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 -17
0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 -18
0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -19
0.011 0.010 0.009 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -20
0.010 0.009 0.008 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 -21
0.009 0.008 0.008 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 0.003 0.003 -22
0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 -23
0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 -24
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 0.003 0.002 -25
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 0.003 0.002 0.002 -26
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 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 -27
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 0.003 0.003 0.002 0.002 -28
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 0.003 0.002 0.002 0.002 -29
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 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 -30
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 0.002 0.002 0.002 0.002 -31
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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 -32
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54
55 56
0.002 0.002 - 1
0.002 0.002 - 2
0.002 0.002 - 3
0.002 0.002 - 4
0.002 0.002 - 5
0.003 0.002 - 6
0.003 0.002 - 7
0.003 0.002 - 8
0.003 0.002 - 9
0.003 0.002 -10
0.003 0.002 -11
0.003 0.002 -12
0.003 0.002 -13
0.003 0.002 -14
0.003 0.002 -15
0.003 0.002 -16

```
     0.003 0.002 |-17
                 |
     0.003 0.002 |-18
                 |
     0.003 0.002 |-19
                 |
     0.002 0.002 |-20
                 |
     0.002 0.002 |-21
                 |
     0.002 0.002 |-22
                 |
     0.002 0.002 |-23
                 |
     0.002 0.002 |-24
                 |
     0.002 0.002 |-25
                 |
     0.002 0.002 |-26
                 |
     0.002 0.002 |-27
                 |
     0.002 0.002 |-28
                 |
     0.002 0.002 |-29
                 |
     0.002 0.002 |-30
                 |
     0.002 0.002 |-31
                 |
     0.002 0.002 |-32
                 |
    --|-----|---
      55    56


      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.0817075 долей ПДКмр
                                      =  0.0980490 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3127.0 м
     ( X-столбец 28, Y-строка 14)     Ym = -1709.0 м
 При опасном направлении ветра  :       8 град.
  и заданной скорости ветра     :  7.00 м/с


9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                 ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 (1)
     Всего просчитано точек: 85
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -409: -1767: -1754: -1742: -1731: -1712: -1706: -1696: -1686: -1678: -1671: -1665: -1626: -1587: -1548:
 x=    427:  2425:  2427:  2430:  2435:  2445:  2448:  2455:  2463:  2472:  2482:  2494:  2582:  2670:  2758:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.032: 0.039: 0.048:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.038: 0.047: 0.058:

 y=   -509: -1470: -1431: -1392: -1353: -1314: -1275: -1236: -1197: -1159: -1157: -1153: -1151: -1150: -1151:
 x=    427:  2934:  3022:  3110:  3198:  3287:  3375:  3463:  3551:  3639:  3643:  3655:  3667:  3680:  3692:
Qc : 0.058: 0.068: 0.075: 0.075: 0.068: 0.059: 0.048: 0.039: 0.032: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Cc : 0.070: 0.082: 0.090: 0.090: 0.082: 0.070: 0.058: 0.047: 0.038: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:
Фоп:  104 :  118 :  141 :  170 :  193 :  208 :  217 :  223 :  227 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  232 :
Ви : 0.048: 0.056: 0.062: 0.062: 0.057: 0.049: 0.040: 0.032: 0.026: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.011: 0.011: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

 y=   -609: -1157: -1163: -1169: -1177: -1187: -1253: -1319: -1325: -1336: -1347: -1359: -1372: -1384: -1397:
 x=    427:  3716:  3728:  3738:  3748:  3757:  3811:  3865:  3870:  3877:  3882:  3885:  3888:  3888:  3887:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

 y=   -709: -1421: -1432: -1443: -1452: -1461: -1468: -1474: -1513: -1552: -1592: -1631: -1670: -1710: -1749:
 x=    427:  3881:  3875:  3868:  3860:  3851:  3840:  3829:  3742:  3655:  3567:  3480:  3392:  3305:  3218:
Qc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.029: 0.036: 0.044: 0.054: 0.064: 0.073: 0.076:
Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.035: 0.043: 0.053: 0.064: 0.077: 0.087: 0.091:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  264 :  267 :  271 :  278 :  290 :  309 :  336 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.024: 0.029: 0.036: 0.044: 0.053: 0.060: 0.063:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.006: 0.009: 0.011: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :

 y=   -809: -1828: -1867: -1906: -1946: -1985: -1986: -1990: -1993: -1994: -1993: -1991: -1987: -1982: -1975:
 x=    427:  3043:  2955:  2868:  2781:  2693:  2690:  2678:  2666:  2653:  2640:  2628:  2616:  2605:  2594:
Qc : 0.073: 0.064: 0.053: 0.044: 0.035: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.087: 0.076: 0.064: 0.052: 0.043: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Фоп:    4 :   22 :   33 :   40 :   45 :   48 :   48 :   49 :   49 :   50 :   51 :   52 :   52 :   53 :   54 :
Ви : 0.060: 0.053: 0.044: 0.036: 0.029: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.011: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :

 y=   -909: -1908: -1849: -1847: -1837: -1827: -1816: -1804: -1792: -1779:
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  2520:  2457:  2454:  2446:  2439:  2433:  2429:  2426:  2425:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.030: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3218.0 м,  Y= -1749.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0761480 доли ПДКмр|
                                     |       0.0913777 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   336 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 6002| П1|     0.1720|   0.062630 |  82.2  |  82.2 | 0.364126056  |
|  2 |000301 6003| П1|     0.0128|   0.011776 |  15.5  |  97.7 | 0.922857642  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.074405    97.7                               |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001743     2.3                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Арыс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                ПДКм.р для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

          Всего просчитано точек: 151
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

              Расшифровка_обозначений
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1420: -1709: -1709: -1708: -1707: -1706: -1703: -1697: -1687: -1674: -1661: -1653: -1653: -1653: -1653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3096:  3096:  3097:  3100:  3127:  3127:  3127:  3127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.079: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.095: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Фоп:   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   23 :   24 :   27 :   29 :   13 :   13 :   13 :   13 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.063: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1424: -1652: -1650: -1646: -1636: -1609: -1609: -1609: -1609: -1608: -1608: -1606: -1603: -1598: -1589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3129:  3130:  3134:  3139:  3146:  3146:  3146:  3146:  3145:  3145:  3144:  3142:  3137:  3127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.070: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.056:
Cc : 0.090: 0.090: 0.089: 0.088: 0.083: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.070: 0.067: 0.067:
Фоп:   13 :   12 :   11 :    9 :    6 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  358 :    0 :    6 :   22 :   66 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.053: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1428: -1589: -1590: -1591: -1593: -1597: -1609: -1609: -1609: -1610: -1612: -1614: -1619: -1627: -1637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3126:  3124:  3122:  3117:  3108:  3094:  3094:  3094:  3094:  3094:  3094:  3093:  3093:  3092:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.057: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.074: 0.076:
Cc : 0.068: 0.068: 0.069: 0.070: 0.073: 0.077: 0.085: 0.085: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.087: 0.089: 0.091:
Фоп:   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   66 :   61 :   61 :   61 :   60 :   59 :   57 :   53 :   48 :   43 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.046: 0.049: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.060:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1432: -1649: -1651: -1651: -1651: -1651: -1650: -1649: -1646: -1641: -1631: -1609: -1609: -1609: -1609:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3057:  3027:  3027:  3027:  3027:  3026:  3025:  3024:  3021:  3015:  3004:  3004:  3004:  3004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 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:
Cc : 0.095: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Фоп:   41 :   52 :   59 :   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   61 :   64 :   69 :   79 :   79 :   79 :   79 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1436: -1607: -1606: -1603: -1596: -1583: -1558: -1509: -1509: -1509: -1508: -1508: -1507: -1505: -1500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3004:  3004:  3005:  3006:  3008:  3012:  3020:  3020:  3020:  3021:  3022:  3024:  3027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.082: 0.082: 0.081: 0.082:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Фоп:   79 :   79 :   80 :   81 :   84 :   89 :  100 :  120 :  120 :  120 :  120 :  121 :  121 :  122 :  125 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 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:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1440: -1500: -1500: -1500: -1499: -1499: -1494: -1487: -1474: -1462: -1449: -1449: -1449: -1450: -1450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3027:  3027:  3028:  3029:  3030:  3039:  3052:  3076:  3102:  3127:  3127:  3127:  3128:  3128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Фоп:  125 :  125 :  125 :  125 :  125 :  126 :  130 :  135 :  148 :  160 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066:
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1444: -1451: -1452: -1454: -1459: -1463: -1468: -1468: -1468: -1468: -1469: -1470: -1472: -1477: -1487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3133:  3139:  3151:  3176:  3201:  3227:  3227:  3227:  3228:  3228:  3230:  3232:  3237:  3247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Фоп:  174 :  175 :  178 :  183 :  195 :  206 :  216 :  216 :  216 :  217 :  217 :  218 :  219 :  222 :  228 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1448: -1509: -1509: -1510: -1515: -1521: -1534: -1559: -1584: -1609: -1609: -1609: -1609: -1610: -1610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3265:  3265:  3265:  3266:  3267:  3269:  3273:  3277:  3281:  3280:  3280:  3280:  3280:  3280:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.082: 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:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Фоп:  239 :  239 :  239 :  240 :  242 :  244 :  249 :  260 :  271 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1452: -1615: -1621: -1632: -1654: -1694: -1694: -1694: -1694: -1695: -1695: -1695: -1696: -1697: -1700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3277:  3274:  3268:  3255:  3227:  3227:  3227:  3227:  3226:  3225:  3224:  3221:  3215:  3205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Фоп:  283 :  284 :  287 :  292 :  303 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  326 :  329 :  333 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1456: -1709: -1709: -1709: -1710: -1711: -1713: -1716: -1724: -1724: -1723: -1723: -1723: -1722: -1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3190:  3189:  3188:  3186:  3182:  3175:  3159:  3127:  3127:  3127:  3126:  3125:  3123:  3119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.081: 0.082:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Фоп:  340 :  340 :  341 :  341 :  342 :  343 :  347 :  354 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    9 :   10 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1460:
----------:
 x=   2942:
----------:
Qc : 0.082:
Cc : 0.098:
Фоп:   14 :
      :
Ви : 0.067:
Ки : 6002 :
Ви : 0.014:
Ки : 6003 :
~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3201.4 м,  Y= -1463.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0819205 доли ПДКмр|
                                     |       0.0983046 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   206 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 6002| П1|    0.1720|   0.066537 |  81.2  |  81.2 | 0.386842012  |
|  2 |000301 6003| П1|    0.0128|   0.014301 |  17.5  |  98.7 |   1.1207805  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.080838    98.7                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001082     1.3                         |
-------------------------------------------------------------------------------

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     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
Объ.Пл Ист.|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000301 6001 П1    5.0                      34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 2.5 1.000 0  1.792862
000301 6002 П1    5.0                      34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 2.5 1.000 0 0.0653000
000301 6003 П1    3.0                      34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 2.5 1.000 0 0.0432000


4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 37.3 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                  |
```

```
|~~~
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.137: 0.148: 0.159: 0.170: 0.181: 0.192: 0.201: 0.209: 0.216: 0.221: 0.222: 0.221: 0.218: 0.212: 0.204:
Cc : 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.060: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.061:
Фоп:  134 :  137 :  139 :  143 :  146 :  150 :  154 :  159 :  164 :  169 :  174 :  179 :  184 :  190 :  195 :  200 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.119: 0.127: 0.137: 0.147: 0.157: 0.167: 0.177: 0.185: 0.192: 0.198: 0.202: 0.204: 0.203: 0.200: 0.195: 0.188:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

```
         :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -809 : Y-строка  5  Cmax=  0.340 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.064: 0.072: 0.078: 0.085: 0.092: 0.100: 0.109: 0.119: 0.130: 0.143:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.067: 0.073: 0.079: 0.086: 0.093: 0.102: 0.111: 0.121: 0.133:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.173: 0.190: 0.208: 0.228: 0.248: 0.269: 0.289: 0.308: 0.324: 0.335: 0.340: 0.338: 0.328: 0.315: 0.296:
Cc : 0.047: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.074: 0.081: 0.087: 0.093: 0.097: 0.100: 0.102: 0.101: 0.099: 0.094: 0.089:
Фоп:  125 :  127 :  130 :  133 :  137 :  141 :  146 :  152 :  158 :  164 :  171 :  179 :  186 :  193 :  200 :  206 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.160: 0.175: 0.191: 0.209: 0.226: 0.244: 0.261: 0.276: 0.288: 0.296: 0.299: 0.298: 0.291: 0.281: 0.266:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.025: 0.023: 0.021: 0.018:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.256: 0.234: 0.214: 0.196: 0.178: 0.162: 0.148: 0.135: 0.123: 0.112: 0.103: 0.095: 0.087: 0.080: 0.074:
Cc : 0.083: 0.077: 0.070: 0.064: 0.059: 0.054: 0.049: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Фоп:  212 :  217 :  221 :  225 :  229 :  232 :  235 :  237 :  239 :  241 :  243 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.250: 0.233: 0.214: 0.197: 0.180: 0.165: 0.150: 0.137: 0.125: 0.114: 0.104: 0.096: 0.088: 0.081: 0.075: 0.069:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.058: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031:
Cc : 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :
      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -909 : Y-строка  6  Cmax=  0.397 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.051: 0.058: 0.067: 0.074: 0.081: 0.088: 0.095: 0.104: 0.114: 0.125: 0.138: 0.152:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  115 :  117 :  119 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.047: 0.053: 0.062: 0.069: 0.075: 0.082: 0.089: 0.097: 0.106: 0.116: 0.128: 0.141:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.167: 0.185: 0.205: 0.226: 0.250: 0.275: 0.302: 0.330: 0.357: 0.378: 0.392: 0.397: 0.395: 0.383: 0.365: 0.339:
Cc : 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.075: 0.083: 0.091: 0.099: 0.107: 0.113: 0.118: 0.119: 0.118: 0.115: 0.110: 0.102:
Фоп:  121 :  123 :  126 :  129 :  133 :  137 :  142 :  148 :  155 :  162 :  170 :  179 :  187 :  195 :  203 :  210 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.155: 0.170: 0.188: 0.207: 0.228: 0.249: 0.271: 0.292: 0.311: 0.327: 0.337: 0.340: 0.339: 0.331: 0.317: 0.299:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.029: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.034: 0.031: 0.025:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.285: 0.258: 0.234: 0.212: 0.191: 0.173: 0.156: 0.142: 0.129: 0.117: 0.107: 0.098: 0.090: 0.083: 0.076:
Cc : 0.094: 0.086: 0.077: 0.070: 0.064: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
Фоп:  216 :  221 :  225 :  229 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.278: 0.257: 0.235: 0.214: 0.195: 0.176: 0.160: 0.145: 0.132: 0.120: 0.109: 0.100: 0.091: 0.084: 0.077: 0.071:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.061: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032:
Cc : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :
      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.035: 0.031: 0.029:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1009 : Y-строка  7  Cmax=  0.464 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.060: 0.071: 0.076: 0.083: 0.090: 0.098: 0.108: 0.118: 0.131: 0.144: 0.160:
Cc : 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  106 :  107 :  107 :  108 :  109 :  111 :  112 :  113 :  115 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.056: 0.066: 0.071: 0.077: 0.084: 0.091: 0.100: 0.110: 0.121: 0.133: 0.148:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.197: 0.220: 0.246: 0.273: 0.306: 0.341: 0.377: 0.409: 0.436: 0.455: 0.464: 0.460: 0.444: 0.418: 0.388:
Cc : 0.053: 0.059: 0.066: 0.074: 0.082: 0.092: 0.102: 0.113: 0.123: 0.131: 0.137: 0.139: 0.138: 0.133: 0.126: 0.116:
Фоп:  117 :  119 :  122 :  125 :  129 :  133 :  138 :  144 :  151 :  159 :  168 :  178 :  188 :  198 :  206 :  214 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.164: 0.182: 0.202: 0.224: 0.248: 0.274: 0.300: 0.326: 0.350: 0.369: 0.381: 0.388: 0.385: 0.374: 0.356: 0.334:
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.025: 0.033: 0.038: 0.042: 0.046: 0.047: 0.047: 0.044: 0.039: 0.034:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.353: 0.316: 0.285: 0.255: 0.228: 0.205: 0.184: 0.165: 0.149: 0.135: 0.122: 0.111: 0.102: 0.093: 0.085: 0.079:
Cc : 0.106: 0.095: 0.085: 0.076: 0.069: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Фоп:  220 :  226 :  230 :  234 :  237 :  240 :  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.309: 0.282: 0.257: 0.232: 0.209: 0.188: 0.170: 0.153: 0.138: 0.125: 0.114: 0.104: 0.094: 0.086: 0.079: 0.073:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.028: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.063: 0.055: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032:
Cc : 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  255 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.067: 0.059: 0.051: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1109 : Y-строка  8  Cmax=  0.554 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=   427 :    527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.072: 0.078: 0.085: 0.092: 0.101: 0.111: 0.122: 0.135: 0.150: 0.167:
Cc : 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  105 :  105 :  106 :  107 :  108 :  110 :  111 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.067: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094: 0.103: 0.114: 0.125: 0.139: 0.155:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.187: 0.209: 0.235: 0.264: 0.298: 0.337: 0.381: 0.423: 0.468: 0.507: 0.540: 0.554: 0.547: 0.520: 0.482: 0.439:
Cc : 0.056: 0.063: 0.070: 0.079: 0.089: 0.101: 0.114: 0.127: 0.140: 0.152: 0.162: 0.166: 0.164: 0.156: 0.145: 0.132:
Фоп:  113 :  115 :  117 :  120 :  123 :  127 :  132 :  139 :  146 :  155 :  166 :  178 :  190 :  201 :  211 :  219 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.172: 0.192: 0.215: 0.240: 0.267: 0.297: 0.329: 0.360: 0.390: 0.414: 0.431: 0.438: 0.435: 0.421: 0.399: 0.371:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.025: 0.033: 0.040: 0.048: 0.055: 0.062: 0.065: 0.063: 0.058: 0.051: 0.043:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.395: 0.353: 0.310: 0.275: 0.244: 0.217: 0.193: 0.173: 0.156: 0.140: 0.127: 0.115: 0.104: 0.095: 0.087: 0.080:
Cc : 0.119: 0.106: 0.093: 0.083: 0.073: 0.065: 0.058: 0.052: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024:
Фоп:  226 :  231 :  235 :  239 :  242 :  244 :  246 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.339: 0.308: 0.277: 0.249: 0.223: 0.199: 0.178: 0.160: 0.144: 0.130: 0.118: 0.107: 0.097: 0.089: 0.081: 0.075:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.036: 0.028: 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.066: 0.057: 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033:
Cc : 0.022: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.069: 0.061: 0.052: 0.046: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1209 : Y-строка  9  Cmax=  0.669 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=   427 :    527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.056: 0.064: 0.073: 0.079: 0.086: 0.094: 0.104: 0.114: 0.126: 0.139: 0.155: 0.174:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.052:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  102 :  102 :  103 :  104 :  105 :  106 :  107 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.068: 0.074: 0.080: 0.088: 0.096: 0.106: 0.117: 0.129: 0.144: 0.161:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.219: 0.248: 0.281: 0.321: 0.370: 0.419: 0.475: 0.536: 0.603: 0.647: 0.669: 0.658: 0.621: 0.559: 0.495:
Cc : 0.058: 0.066: 0.074: 0.084: 0.096: 0.111: 0.126: 0.142: 0.161: 0.181: 0.194: 0.201: 0.197: 0.186: 0.168: 0.149:
Фоп:  108 :  110 :  112 :  114 :  117 :  121 :  126 :  132 :  140 :  150 :  163 :  177 :  193 :  206 :  217 :  226 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.179: 0.201: 0.226: 0.254: 0.285: 0.321: 0.357: 0.394: 0.429: 0.459: 0.479: 0.488: 0.484: 0.468: 0.440: 0.407:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.032: 0.039: 0.049: 0.061: 0.074: 0.085: 0.091: 0.088: 0.078: 0.066: 0.053:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.437: 0.385: 0.336: 0.294: 0.259: 0.228: 0.203: 0.180: 0.161: 0.145: 0.130: 0.118: 0.107: 0.097: 0.089: 0.082:
Cc : 0.131: 0.116: 0.101: 0.088: 0.078: 0.069: 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027: 0.024:
Фоп:  232 :  237 :  241 :  245 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  259 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.369: 0.332: 0.297: 0.264: 0.235: 0.209: 0.187: 0.166: 0.149: 0.134: 0.121: 0.110: 0.099: 0.091: 0.083: 0.076:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.042: 0.034: 0.025: 0.018: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.068: 0.058: 0.051: 0.045: 0.040: 0.037: 0.033:
Cc : 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.070: 0.063: 0.054: 0.047: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y= -1309 : Y-строка 10  Cmax=  0.816 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=176)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.057: 0.066: 0.074: 0.080: 0.088: 0.096: 0.106: 0.116: 0.129: 0.143: 0.159: 0.179:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.052: 0.061: 0.069: 0.075: 0.082: 0.089: 0.098: 0.108: 0.120: 0.133: 0.148: 0.165:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.536: 0.454: 0.389: 0.332: 0.286: 0.249: 0.219: 0.192: 0.171: 0.153: 0.137: 0.123: 0.111: 0.101: 0.092: 0.084:
Cc : 0.161: 0.136: 0.117: 0.100: 0.086: 0.075: 0.066: 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025:
Фоп:  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.428: 0.381: 0.335: 0.294: 0.258: 0.227: 0.201: 0.177: 0.158: 0.141: 0.127: 0.114: 0.103: 0.094: 0.086: 0.078:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.061: 0.045: 0.035: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.071: 0.061: 0.053: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034:
Cc : 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :
      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.066: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 y= -1609 : Y-строка 13  Cmax=  0.930 долей ПДК (x=  3027.0; напр.ветра= 77)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.058: 0.068: 0.075: 0.082: 0.089: 0.098: 0.108: 0.119: 0.132: 0.147: 0.165: 0.185:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.056:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.063: 0.070: 0.076: 0.083: 0.091: 0.100: 0.111: 0.123: 0.136: 0.152: 0.171:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.238: 0.274: 0.317: 0.371: 0.432: 0.510: 0.617: 0.745: 0.887: 0.930: 0.768: 0.923: 0.917: 0.798: 0.656:
Cc : 0.063: 0.072: 0.082: 0.095: 0.111: 0.129: 0.153: 0.185: 0.223: 0.266: 0.279: 0.231: 0.277: 0.275: 0.239: 0.197:
Фоп:   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   85 :   83 :   77 :   31 :  289 :  279 :  276 :  274 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.193: 0.218: 0.248: 0.282: 0.322: 0.365: 0.415: 0.466: 0.516: 0.519: 0.384: 0.532: 0.468: 0.478: 0.531: 0.483:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.012: 0.015: 0.021: 0.032: 0.042: 0.056: 0.078: 0.117: 0.204: 0.313: 0.198: 0.252: 0.253: 0.140: 0.087:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6001 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.541: 0.456: 0.390: 0.334: 0.287: 0.250: 0.219: 0.193: 0.171: 0.153: 0.137: 0.123: 0.111: 0.101: 0.092: 0.084:
Cc : 0.162: 0.137: 0.117: 0.100: 0.086: 0.075: 0.066: 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.432: 0.382: 0.336: 0.295: 0.259: 0.228: 0.201: 0.178: 0.158: 0.142: 0.127: 0.115: 0.104: 0.094: 0.086: 0.078:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.062: 0.046: 0.035: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.071: 0.061: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.034:
Cc : 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.066: 0.056: 0.049: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 y= -1709 : Y-строка 14  Cmax=  0.932 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=327)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.058: 0.067: 0.075: 0.081: 0.089: 0.097: 0.107: 0.118: 0.131: 0.146: 0.163: 0.184:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.055:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.036: 0.041: 0.046: 0.053: 0.062: 0.069: 0.076: 0.083: 0.091: 0.100: 0.110: 0.122: 0.136: 0.151: 0.170:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.237: 0.271: 0.312: 0.366: 0.424: 0.497: 0.598: 0.711: 0.844: 0.922: 0.930: 0.932: 0.884: 0.755: 0.631:
Cc : 0.062: 0.071: 0.081: 0.094: 0.110: 0.127: 0.149: 0.179: 0.213: 0.253: 0.277: 0.279: 0.280: 0.265: 0.227: 0.189:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   76 :   73 :   68 :   59 :   42 :    8 :  327 :  305 :  294 :  288 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.191: 0.216: 0.245: 0.279: 0.317: 0.360: 0.408: 0.457: 0.504: 0.533: 0.455: 0.363: 0.409: 0.523: 0.519: 0.472:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.015: 0.020: 0.031: 0.040: 0.053: 0.073: 0.104: 0.167: 0.272: 0.341: 0.313: 0.199: 0.121: 0.081:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.526: 0.446: 0.384: 0.329: 0.284: 0.247: 0.217: 0.192: 0.170: 0.152: 0.136: 0.122: 0.111: 0.101: 0.092: 0.084:
Cc : 0.158: 0.134: 0.115: 0.099: 0.085: 0.074: 0.065: 0.058: 0.051: 0.046: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.028: 0.025:
Фоп:  285 :  282 :  281 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.424: 0.375: 0.331: 0.291: 0.256: 0.225: 0.199: 0.177: 0.157: 0.141: 0.126: 0.114: 0.103: 0.094: 0.085: 0.078:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.059: 0.044: 0.034: 0.023: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.071: 0.061: 0.053: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034:
Cc : 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.066: 0.056: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 y= -1809 : Y-строка 15  Cmax=  0.877 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  4)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.040: 0.044: 0.050: 0.057: 0.066: 0.074: 0.081: 0.088: 0.097: 0.106: 0.117: 0.129: 0.144: 0.161: 0.181:
```

```
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.036: 0.040: 0.046: 0.052: 0.062: 0.069: 0.075: 0.082: 0.090: 0.098: 0.109: 0.120: 0.134: 0.149: 0.167:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.231: 0.264: 0.302: 0.351: 0.406: 0.470: 0.550: 0.648: 0.748: 0.841: 0.877: 0.860: 0.785: 0.682: 0.585:
Cc : 0.061: 0.069: 0.079: 0.091: 0.105: 0.122: 0.141: 0.165: 0.194: 0.224: 0.252: 0.263: 0.258: 0.235: 0.205: 0.176:
Фоп:   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   66 :   61 :   54 :   44 :   27 :    4 :  340 :  321 :  309 :  301 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.187: 0.211: 0.240: 0.271: 0.307: 0.347: 0.391: 0.436: 0.480: 0.516: 0.535: 0.526: 0.532: 0.528: 0.494: 0.451:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.028: 0.037: 0.048: 0.064: 0.085: 0.119: 0.164: 0.193: 0.177: 0.134: 0.094: 0.070:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.426: 0.369: 0.318: 0.275: 0.242: 0.213: 0.188: 0.168: 0.149: 0.134: 0.121: 0.110: 0.100: 0.091: 0.083:
Cc : 0.148: 0.128: 0.111: 0.095: 0.083: 0.073: 0.064: 0.057: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025:
Фоп:  295 :  291 :  288 :  286 :  284 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.406: 0.362: 0.320: 0.283: 0.249: 0.221: 0.196: 0.174: 0.155: 0.139: 0.125: 0.113: 0.102: 0.093: 0.085: 0.077:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.053: 0.041: 0.032: 0.021: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.070: 0.060: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034:
Cc : 0.023: 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :
      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.066: 0.055: 0.048: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1909 : Y-строка 16  Cmax=  0.730 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  3)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.056: 0.065: 0.073: 0.080: 0.087: 0.095: 0.104: 0.115: 0.127: 0.141: 0.157: 0.176:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   82 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   76 :   75 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.052: 0.060: 0.068: 0.074: 0.081: 0.089: 0.097: 0.107: 0.118: 0.131: 0.146: 0.163:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.223: 0.253: 0.289: 0.331: 0.382: 0.435: 0.498: 0.573: 0.643: 0.701: 0.730: 0.715: 0.666: 0.601: 0.521:
Cc : 0.059: 0.067: 0.076: 0.087: 0.099: 0.115: 0.131: 0.149: 0.172: 0.193: 0.210: 0.219: 0.215: 0.200: 0.180: 0.156:
Фоп:   74 :   72 :   70 :   68 :   65 :   62 :   58 :   52 :   44 :   33 :   20 :    3 :  346 :  331 :  319 :  311 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.182: 0.205: 0.231: 0.260: 0.293: 0.330: 0.368: 0.408: 0.446: 0.477: 0.500: 0.511: 0.506: 0.487: 0.458: 0.421:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.034: 0.042: 0.054: 0.068: 0.084: 0.101: 0.111: 0.106: 0.090: 0.074: 0.058:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.456: 0.399: 0.348: 0.302: 0.264: 0.232: 0.206: 0.183: 0.163: 0.146: 0.131: 0.119: 0.108: 0.098: 0.090: 0.082:
Cc : 0.137: 0.120: 0.104: 0.091: 0.079: 0.070: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032: 0.029: 0.027: 0.025:
Фоп:  304 :  299 :  296 :  293 :  290 :  288 :  287 :  285 :  284 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.382: 0.342: 0.305: 0.271: 0.240: 0.213: 0.190: 0.169: 0.151: 0.136: 0.122: 0.111: 0.100: 0.091: 0.084: 0.076:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.046: 0.036: 0.027: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.069: 0.059: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034:
Cc : 0.023: 0.021: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Фоп:  279 :  279 :  278 :  278 :  278 :  277 :  277 :  277 :
      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.064: 0.054: 0.047: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2009 : Y-строка 17  Cmax=  0.605 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.063: 0.072: 0.079: 0.085: 0.093: 0.102: 0.113: 0.124: 0.137: 0.153: 0.170:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.051:
Фоп:   81 :   81 :   80 :   80 :   80 :   79 :   79 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.059: 0.067: 0.073: 0.079: 0.087: 0.095: 0.105: 0.115: 0.127: 0.141: 0.157:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.214: 0.241: 0.272: 0.309: 0.352: 0.398: 0.446: 0.495: 0.546: 0.588: 0.605: 0.598: 0.562: 0.512: 0.463:
Cc : 0.057: 0.064: 0.072: 0.082: 0.093: 0.106: 0.119: 0.134: 0.149: 0.164: 0.176: 0.182: 0.179: 0.169: 0.154: 0.139:
Фоп:   69 :   67 :   65 :   62 :   59 :   55 :   50 :   44 :   37 :   27 :   15 :    2 :  349 :  337 :  327 :  318 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.176: 0.196: 0.220: 0.246: 0.276: 0.308: 0.341: 0.375: 0.406: 0.434: 0.452: 0.460: 0.457: 0.442: 0.416: 0.387:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.028: 0.036: 0.044: 0.053: 0.063: 0.071: 0.075: 0.073: 0.066: 0.056: 0.047:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.413: 0.368: 0.323: 0.283: 0.251: 0.222: 0.197: 0.177: 0.158: 0.142: 0.128: 0.116: 0.106: 0.096: 0.088: 0.081:
Cc : 0.124: 0.110: 0.097: 0.085: 0.075: 0.067: 0.059: 0.053: 0.047: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024:
Фоп:  312 :  306 :  302 :  299 :  296 :  294 :  292 :  290 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  283 :  283 :  282 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.352: 0.319: 0.287: 0.256: 0.229: 0.203: 0.182: 0.163: 0.146: 0.132: 0.119: 0.108: 0.098: 0.089: 0.082: 0.075:
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.039: 0.032: 0.022: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.162: 0.178: 0.196: 0.216: 0.237: 0.260: 0.283: 0.307: 0.328: 0.346: 0.360: 0.365: 0.362: 0.352: 0.335: 0.314:
Cc : 0.049: 0.053: 0.059: 0.065: 0.071: 0.078: 0.085: 0.092: 0.098: 0.104: 0.108: 0.110: 0.109: 0.106: 0.101: 0.094:
Фоп:   57 :   54 :   52 :   48 :   45 :   40 :   35 :   30 :   24 :   17 :    9 :    1 :  353 :  346 :  339 :  332 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.150: 0.164: 0.180: 0.198: 0.217: 0.236: 0.256: 0.275: 0.290: 0.304: 0.314: 0.317: 0.314: 0.308: 0.296: 0.280:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.027: 0.030: 0.031: 0.031: 0.028: 0.024: 0.021:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.291: 0.268: 0.245: 0.223: 0.202: 0.184: 0.167: 0.152: 0.138: 0.126: 0.115: 0.105: 0.096: 0.089: 0.082: 0.075:
Cc : 0.087: 0.080: 0.074: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.024: 0.023:
Фоп:  326 :  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.262: 0.243: 0.224: 0.205: 0.186: 0.170: 0.155: 0.140: 0.128: 0.117: 0.107: 0.098: 0.089: 0.082: 0.076: 0.070:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|-----------------------------------------------
Qc : 0.069: 0.059: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031:
Cc : 0.021: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.064: 0.055: 0.048: 0.042: 0.038: 0.034: 0.031: 0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2409 : Y-строка 21  Cmax=  0.312 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.071: 0.077: 0.083: 0.090: 0.098: 0.106: 0.116: 0.127: 0.139:
Cc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.029: 0.032: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.057: 0.066: 0.071: 0.077: 0.084: 0.091: 0.099: 0.108: 0.118: 0.129:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.151: 0.166: 0.182: 0.198: 0.216: 0.234: 0.253: 0.270: 0.286: 0.299: 0.308: 0.312: 0.310: 0.302: 0.291: 0.276:
Cc : 0.045: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.070: 0.076: 0.081: 0.086: 0.090: 0.092: 0.094: 0.093: 0.091: 0.087: 0.083:
Фоп:   53 :   51 :   48 :   45 :   41 :   37 :   32 :   27 :   21 :   15 :    8 :    1 :  354 :  348 :  341 :  335 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.140: 0.154: 0.168: 0.182: 0.198: 0.214: 0.230: 0.245: 0.258: 0.268: 0.276: 0.278: 0.277: 0.271: 0.262: 0.250:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.259: 0.241: 0.221: 0.204: 0.187: 0.171: 0.156: 0.143: 0.131: 0.120: 0.110: 0.101: 0.093: 0.085: 0.079: 0.073:
Cc : 0.078: 0.072: 0.066: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022:
Фоп:  330 :  325 :  320 :  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  294 :  293 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.235: 0.220: 0.203: 0.188: 0.173: 0.158: 0.145: 0.133: 0.121: 0.111: 0.102: 0.094: 0.086: 0.080: 0.073: 0.068:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|-----------------------------------------------
Qc : 0.065: 0.056: 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031:
Cc : 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.060: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2509 : Y-строка 22  Cmax=  0.270 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.032: 0.034: 0.038: 0.041: 0.046: 0.051: 0.058: 0.067: 0.074: 0.080: 0.086: 0.094: 0.101: 0.110: 0.120: 0.130:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039:
Фоп:   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   55 :   53 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.029: 0.031: 0.034: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.062: 0.069: 0.075: 0.080: 0.087: 0.094: 0.102: 0.111: 0.121:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.141: 0.154: 0.167: 0.181: 0.196: 0.210: 0.225: 0.239: 0.251: 0.261: 0.267: 0.270: 0.269: 0.263: 0.255: 0.243:
Cc : 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.063: 0.068: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.079: 0.076: 0.073:
Фоп:   50 :   48 :   45 :   41 :   38 :   34 :   29 :   24 :   19 :   13 :    7 :    1 :  355 :  349 :  343 :  338 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.131: 0.142: 0.155: 0.167: 0.180: 0.193: 0.207: 0.218: 0.229: 0.237: 0.242: 0.245: 0.244: 0.239: 0.232: 0.222:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.229: 0.216: 0.201: 0.186: 0.172: 0.158: 0.145: 0.134: 0.123: 0.113: 0.104: 0.096: 0.089: 0.082: 0.076: 0.071:
Cc : 0.069: 0.065: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Фоп:  333 :  328 :  324 :  320 :  316 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.210: 0.198: 0.185: 0.172: 0.159: 0.146: 0.135: 0.124: 0.114: 0.105: 0.097: 0.089: 0.083: 0.076: 0.071: 0.066:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030:
Cc : 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Фоп:  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.027:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2609 : Y-строка 23  Cmax=  0.236 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.063: 0.072: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.104: 0.113: 0.122:
Cc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037:
Фоп:   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.067: 0.071: 0.077: 0.083: 0.090: 0.097: 0.105: 0.113:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.142: 0.154: 0.165: 0.178: 0.190: 0.201: 0.212: 0.221: 0.229: 0.233: 0.236: 0.234: 0.231: 0.224: 0.215:
Cc : 0.039: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.064: 0.066: 0.069: 0.070: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.064:
Фоп:   47 :   45 :   42 :   38 :   35 :   31 :   27 :   22 :   17 :   12 :    6 :    1 :  355 :  350 :  345 :  340 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.132: 0.142: 0.153: 0.164: 0.175: 0.185: 0.195: 0.203: 0.210: 0.213: 0.216: 0.214: 0.211: 0.205: 0.197:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.193: 0.181: 0.169: 0.158: 0.146: 0.135: 0.125: 0.116: 0.107: 0.099: 0.092: 0.085: 0.079: 0.073: 0.066:
Cc : 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020:
Фоп:  335 :  330 :  326 :  323 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :  299 :  297 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.189: 0.178: 0.168: 0.157: 0.146: 0.136: 0.125: 0.116: 0.108: 0.099: 0.092: 0.085: 0.079: 0.073: 0.068: 0.061:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.029:
Cc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  292 :  291 :  290 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2709 : Y-строка 24  Cmax=  0.207 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.058: 0.067: 0.074: 0.079: 0.085: 0.091: 0.098: 0.106: 0.114:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034:
Фоп:   67 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   58 :   57 :   55 :   53 :   51 :   49 :   47 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062: 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.091: 0.098: 0.106:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.132: 0.141: 0.151: 0.161: 0.171: 0.180: 0.189: 0.196: 0.202: 0.206: 0.207: 0.206: 0.203: 0.198: 0.191:
Cc : 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.057: 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.059: 0.057:
Фоп:   45 :   42 :   39 :   36 :   32 :   29 :   25 :   20 :   16 :   11 :    6 :    1 :  356 :  351 :  346 :  341 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.122: 0.131: 0.140: 0.149: 0.158: 0.166: 0.174: 0.181: 0.186: 0.189: 0.191: 0.190: 0.187: 0.183: 0.176:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.174: 0.164: 0.155: 0.145: 0.135: 0.126: 0.117: 0.108: 0.101: 0.094: 0.087: 0.081: 0.075: 0.070: 0.061:
Cc : 0.055: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.018:
Фоп:  337 :  333 :  329 :  325 :  322 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.169: 0.161: 0.152: 0.143: 0.134: 0.125: 0.117: 0.108: 0.101: 0.094: 0.087: 0.081: 0.075: 0.070: 0.066: 0.056:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 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: 0.003: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028:
Cc : 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:  298 :  297 :  296 :  295 :  294 :  294 :  293 :  292 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2809 : Y-строка 25  Cmax=  0.183 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.054: 0.061: 0.071: 0.075: 0.081: 0.087: 0.093: 0.099: 0.106:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
Фоп:   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   57 :   56 :   54 :   53 :   51 :   49 :   47 :   45 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.057: 0.066: 0.070: 0.075: 0.081: 0.086: 0.092: 0.099:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.122: 0.130: 0.138: 0.146: 0.154: 0.162: 0.169: 0.174: 0.179: 0.181: 0.183: 0.183: 0.180: 0.176: 0.171:
```

```
Cc : 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051:
Фоп:   42 :   40 :   37 :   34 :   30 :   27 :   23 :   19 :   14 :   10 :    5 :    1 :  356 :  352 :  347 :  343 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.113: 0.121: 0.128: 0.136: 0.143: 0.150: 0.156: 0.161: 0.165: 0.168: 0.169: 0.169: 0.166: 0.163: 0.158:
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: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.157: 0.149: 0.141: 0.133: 0.124: 0.116: 0.109: 0.102: 0.095: 0.088: 0.083: 0.077: 0.072: 0.064: 0.057:
Cc : 0.049: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.019: 0.017:
Фоп:  339 :  335 :  331 :  327 :  324 :  321 :  319 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.145: 0.138: 0.130: 0.123: 0.116: 0.108: 0.101: 0.095: 0.088: 0.082: 0.077: 0.072: 0.067: 0.060: 0.052:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 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: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
Cc : 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Фоп:  301 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :  295 :  294 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.041: 0.038: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2909 : Y-строка 26  Cmax=  0.163 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.072: 0.076: 0.082: 0.087: 0.093: 0.099:
Cc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:
Фоп:   64 :   63 :   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.059: 0.067: 0.071: 0.076: 0.081: 0.087: 0.092:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.112: 0.119: 0.126: 0.133: 0.140: 0.146: 0.151: 0.156: 0.159: 0.162: 0.163: 0.162: 0.160: 0.157: 0.153:
Cc : 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Фоп:   40 :   37 :   35 :   32 :   28 :   25 :   21 :   17 :   13 :    9 :    5 :    1 :  356 :  352 :  348 :  344 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.104: 0.111: 0.117: 0.123: 0.130: 0.135: 0.140: 0.144: 0.148: 0.150: 0.151: 0.150: 0.149: 0.146: 0.142:
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: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.142: 0.135: 0.128: 0.122: 0.114: 0.108: 0.101: 0.095: 0.089: 0.084: 0.078: 0.073: 0.067: 0.059: 0.053:
Cc : 0.044: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
Фоп:  340 :  336 :  333 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.132: 0.126: 0.119: 0.113: 0.106: 0.100: 0.094: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.068: 0.062: 0.054: 0.048:
Ки : 6001 : 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: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Cc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  296 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3009 : Y-строка 27  Cmax=  0.145 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.066: 0.072: 0.077: 0.082: 0.087: 0.092:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028:
Фоп:   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.054: 0.061: 0.067: 0.072: 0.076: 0.081: 0.086:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.104: 0.110: 0.116: 0.121: 0.127: 0.132: 0.136: 0.140: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.143: 0.141: 0.138:
Cc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041:
Фоп:   38 :   35 :   33 :   30 :   27 :   23 :   20 :   16 :   13 :    9 :    5 :    1 :  357 :  353 :  349 :  345 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.096: 0.102: 0.107: 0.113: 0.118: 0.122: 0.126: 0.129: 0.132: 0.134: 0.135: 0.134: 0.133: 0.131: 0.128:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.129: 0.123: 0.118: 0.112: 0.106: 0.100: 0.094: 0.089: 0.084: 0.079: 0.074: 0.069: 0.061: 0.054: 0.049:
Cc : 0.040: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015:
Фоп:  341 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :  323 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.119: 0.114: 0.109: 0.104: 0.098: 0.093: 0.088: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.064: 0.056: 0.050: 0.045:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026:
Cc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.037: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023:
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3109 : Y-строка 28  Cmax=  0.130 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.067: 0.073: 0.077: 0.082: 0.086:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.049: 0.055: 0.062: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.096: 0.101: 0.106: 0.111: 0.115: 0.119: 0.123: 0.126: 0.128: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.127: 0.124:
Cc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:
Фоп:   36 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   15 :   12 :    8 :    4 :    1 :  357 :  353 :  350 :  346 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.089: 0.094: 0.099: 0.103: 0.107: 0.111: 0.114: 0.117: 0.119: 0.120: 0.121: 0.121: 0.120: 0.118: 0.115:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.117: 0.112: 0.108: 0.103: 0.098: 0.093: 0.088: 0.083: 0.079: 0.074: 0.070: 0.062: 0.055: 0.050: 0.045:
Cc : 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп:  342 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  325 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.109: 0.105: 0.100: 0.096: 0.091: 0.086: 0.082: 0.078: 0.073: 0.069: 0.065: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
Фоп:  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3209 : Y-строка 29  Cmax=  0.117 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.073: 0.077: 0.081:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.062: 0.068: 0.071: 0.075:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.089: 0.093: 0.097: 0.101: 0.105: 0.108: 0.111: 0.114: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.115: 0.112:
Cc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Фоп:   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :   21 :   18 :   14 :   11 :    8 :    4 :    1 :  357 :  354 :  350 :  347 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.083: 0.087: 0.091: 0.094: 0.098: 0.101: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.107: 0.105:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.106: 0.103: 0.099: 0.094: 0.091: 0.086: 0.082: 0.078: 0.074: 0.070: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042:
Cc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  343 :  340 :  337 :  334 :  332 :  329 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.099: 0.096: 0.092: 0.088: 0.084: 0.080: 0.076: 0.072: 0.069: 0.065: 0.057: 0.052: 0.046: 0.042: 0.039:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  308 :  307 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3309 : Y-строка 30  Cmax=  0.106 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.066: 0.072: 0.075:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023:
Фоп:   58 :   57 :   56 :   54 :   53 :   52 :   51 :   49 :   48 :   46 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.061: 0.067: 0.070:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.082: 0.086: 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.104: 0.102:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Фоп:   33 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   10 :    7 :    4 :    1 :  357 :  354 :  351 :  348 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.077: 0.080: 0.083: 0.086: 0.089: 0.092: 0.094: 0.096: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095:
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: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3227.0 м, Y= -1709.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.9318778 доли ПДКмр|
| 0.2795633 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 327 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
	Объ.Пл Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 6001	П1	1.7929	0.408625	43.8	43.8	0.227917969
2	000301 6003	П1	0.0432	0.312552	33.5	77.4	7.2350063
3	000301 6002	П1	0.0653	0.210701	22.6	100.0	3.2266541
		В сумме =		0.931878	100.0		

7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :013 Армс.
Объект :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 30.11.2025 21:00
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= 3177 м; Y= -1959
Длина и ширина : L= 5500 м; B= 3100 м
Шаг сетки (dX=dY) : D= 100 м

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 7.0 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	0.029	0.032	0.034	0.037	0.041	0.045	0.050	0.057	0.064	0.072	0.077	0.083	0.089	0.096	0.103	0.111	0.119	0.127	1
2	0.030	0.033	0.036	0.039	0.043	0.048	0.054	0.061	0.070	0.075	0.081	0.087	0.094	0.102	0.110	0.118	0.128	0.137	2
3	0.031	0.034	0.037	0.041	0.045	0.050	0.057	0.065	0.073	0.079	0.085	0.092	0.099	0.107	0.116	0.126	0.137	0.149	3
4	0.032	0.035	0.038	0.042	0.047	0.053	0.060	0.070	0.076	0.082	0.089	0.096	0.104	0.113	0.123	0.135	0.147	0.160	4
5	0.033	0.036	0.040	0.044	0.049	0.055	0.064	0.072	0.078	0.085	0.092	0.100	0.109	0.119	0.130	0.143	0.157	0.173	5
6	0.034	0.037	0.041	0.045	0.051	0.058	0.067	0.074	0.081	0.088	0.095	0.104	0.114	0.125	0.138	0.152	0.167	0.185	6
7	0.034	0.038	0.042	0.047	0.053	0.060	0.071	0.076	0.083	0.090	0.098	0.108	0.118	0.131	0.144	0.160	0.177	0.197	7
8	0.035	0.038	0.043	0.048	0.054	0.062	0.072	0.078	0.085	0.092	0.101	0.111	0.122	0.135	0.150	0.167	0.187	0.209	8
9	0.035	0.039	0.043	0.049	0.056	0.064	0.073	0.079	0.086	0.094	0.104	0.114	0.126	0.139	0.155	0.174	0.194	0.219	9
10	0.036	0.040	0.044	0.049	0.057	0.066	0.074	0.080	0.088	0.096	0.106	0.116	0.129	0.143	0.159	0.179	0.201	0.228	10
11	0.036	0.040	0.044	0.050	0.057	0.067	0.075	0.081	0.089	0.097	0.107	0.118	0.130	0.146	0.162	0.183	0.206	0.234	11
12	0.036	0.040	0.045	0.050	0.058	0.067	0.075	0.082	0.089	0.098	0.107	0.118	0.132	0.147	0.164	0.185	0.209	0.238	12
13	0.036	0.040	0.045	0.050	0.058	0.068	0.075	0.082	0.089	0.098	0.108	0.119	0.132	0.147	0.165	0.185	0.209	0.238	13
14	0.036	0.040	0.045	0.050	0.058	0.067	0.075	0.081	0.089	0.097	0.107	0.118	0.131	0.146	0.163	0.184	0.207	0.237	14
15	0.036	0.040	0.044	0.050	0.057	0.066	0.074	0.081	0.088	0.097	0.106	0.117	0.129	0.144	0.161	0.181	0.203	0.231	15
16	0.036	0.039	0.044	0.049	0.056	0.065	0.073	0.080	0.087	0.095	0.104	0.115	0.127	0.141	0.157	0.176	0.198	0.223	16
17	0.035	0.039	0.043	0.048	0.055	0.063	0.072	0.079	0.085	0.093	0.102	0.113	0.124	0.137	0.153	0.170	0.190	0.214	17
18	0.035	0.038	0.042	0.047	0.053	0.061	0.071	0.077	0.084	0.091	0.100	0.109	0.120	0.132	0.147	0.163	0.181	0.202	18
19	0.034	0.037	0.041	0.046	0.052	0.059	0.068	0.075	0.082	0.089	0.097	0.106	0.116	0.128	0.140	0.155	0.172	0.190	19
20	0.033	0.036	0.040	0.044	0.050	0.057	0.065	0.073	0.079	0.086	0.094	0.102	0.111	0.122	0.134	0.147	0.162	0.178	20
21	0.032	0.035	0.039	0.043	0.048	0.054	0.062	0.071	0.077	0.083	0.090	0.098	0.106	0.116	0.127	0.139	0.151	0.166	21
22	0.032	0.034	0.038	0.041	0.046	0.051	0.058	0.067	0.074	0.080	0.086	0.094	0.101	0.110	0.120	0.130	0.141	0.154	22
23	0.031	0.033	0.036	0.040	0.044	0.049	0.055	0.063	0.072	0.077	0.083	0.089	0.096	0.104	0.113	0.122	0.132	0.142	23
24	0.030	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	0.052	0.058	0.067	0.074	0.079	0.085	0.091	0.098	0.106	0.114	0.123	0.132	24
25	0.029	0.031	0.034	0.037	0.040	0.044	0.049	0.054	0.061	0.071	0.075	0.081	0.087	0.093	0.099	0.106	0.114	0.122	25
26	0.028	0.030	0.032	0.035	0.038	0.042	0.046	0.051	0.057	0.064	0.072	0.076	0.082	0.087	0.093	0.099	0.106	0.112	26
27	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.039	0.043	0.047	0.052	0.058	0.066	0.072	0.077	0.082	0.087	0.092	0.098	0.104	27
28	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.037	0.040	0.044	0.048	0.053	0.059	0.067	0.073	0.077	0.082	0.086	0.091	0.096	28
29	0.025	0.027	0.028	0.030	0.033	0.035	0.038	0.041	0.045	0.049	0.054	0.060	0.067	0.073	0.077	0.081	0.085	0.089	29
30	0.024	0.026	0.027	0.029	0.031	0.033	0.036	0.038	0.042	0.045	0.049	0.054	0.059	0.066	0.072	0.075	0.079	0.082	30
31	0.023	0.025	0.026	0.028	0.030	0.031	0.034	0.036	0.039	0.042	0.045	0.049	0.053	0.058	0.064	0.070	0.073	0.077	31
32	0.022	0.024	0.025	0.026	0.028	0.030	0.032	0.034	0.036	0.039	0.042	0.045	0.048	0.052	0.056	0.061	0.066	0.071	32

	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	
	0.136	0.145	0.154	0.163	0.172	0.179	0.186	0.191	0.194	0.196	0.195	0.193	0.188	0.182	0.174	0.166	0.157	0.148	1
	0.148	0.159	0.170	0.181	0.192	0.201	0.209	0.216	0.221	0.222	0.221	0.218	0.212	0.204	0.195	0.184	0.173	0.163	2
	0.161	0.174	0.187	0.201	0.214	0.227	0.237	0.245	0.252	0.254	0.253	0.248	0.240	0.230	0.218	0.206	0.192	0.179	3
	0.175	0.191	0.206	0.223	0.240	0.255	0.270	0.281	0.289	0.292	0.290	0.284	0.274	0.261	0.246	0.229	0.213	0.196	4
	0.190	0.208	0.228	0.248	0.269	0.289	0.308	0.324	0.335	0.340	0.338	0.328	0.315	0.296	0.277	0.256	0.234	0.214	5
	0.205	0.226	0.250	0.275	0.302	0.330	0.357	0.378	0.392	0.397	0.395	0.383	0.365	0.339	0.312	0.285	0.258	0.234	6
	0.220	0.246	0.273	0.306	0.341	0.377	0.409	0.436	0.455	0.464	0.460	0.444	0.418	0.388	0.353	0.316	0.285	0.255	7
	0.235	0.264	0.298	0.337	0.381	0.423	0.468	0.507	0.540	0.554	0.547	0.520	0.482	0.439	0.395	0.353	0.310	0.275	8

0.248	0.281	0.321	0.370	0.419	0.475	0.536	0.603	0.647	0.669	0.658	0.621	0.559	0.495	0.437	0.385	0.336	0.294	- 9
0.259	0.296	0.343	0.396	0.456	0.528	0.616	0.701	0.779	0.816	0.799	0.731	0.646	0.556	0.478	0.416	0.362	0.311	-10
0.268	0.309	0.359	0.416	0.485	0.578	0.683	0.810	0.900	0.924	0.914	0.848	0.725	0.615	0.513	0.438	0.379	0.324	-11
0.272	0.316	0.370	0.429	0.506	0.611	0.734	0.876	0.931	0.910	0.931	0.907	0.785	0.648	0.536	0.454	0.389	0.332	-12
0.274	0.317	0.371	0.432	0.510	0.617	0.745	0.887	0.930	0.768	0.923	0.917	0.798	0.656	0.541	0.456	0.390	0.334	-13
0.271	0.312	0.366	0.424	0.497	0.598	0.711	0.844	0.922	0.930	0.932	0.884	0.755	0.631	0.526	0.446	0.384	0.329	-14
0.264	0.302	0.351	0.406	0.470	0.550	0.648	0.748	0.841	0.877	0.860	0.785	0.682	0.585	0.495	0.426	0.369	0.318	-15
0.253	0.289	0.331	0.382	0.435	0.498	0.573	0.643	0.701	0.730	0.715	0.666	0.601	0.521	0.456	0.399	0.348	0.302	-16
0.241	0.272	0.309	0.352	0.398	0.446	0.495	0.546	0.588	0.605	0.598	0.562	0.512	0.463	0.413	0.368	0.323	0.283	-17
0.227	0.254	0.284	0.319	0.358	0.397	0.434	0.465	0.488	0.500	0.495	0.475	0.445	0.410	0.372	0.332	0.296	0.264	-18
0.211	0.234	0.261	0.288	0.318	0.350	0.379	0.402	0.417	0.424	0.421	0.409	0.388	0.361	0.329	0.299	0.269	0.243	-19
0.196	0.216	0.237	0.260	0.283	0.307	0.328	0.346	0.360	0.365	0.362	0.352	0.335	0.314	0.291	0.268	0.245	0.223	-20
0.182	0.198	0.216	0.234	0.253	0.270	0.286	0.299	0.308	0.312	0.310	0.302	0.291	0.276	0.259	0.241	0.221	0.204	-21
0.167	0.181	0.196	0.210	0.225	0.239	0.251	0.261	0.267	0.270	0.269	0.263	0.255	0.243	0.229	0.216	0.201	0.186	-22
0.154	0.165	0.178	0.190	0.201	0.212	0.221	0.229	0.233	0.236	0.234	0.231	0.224	0.215	0.205	0.193	0.181	0.169	-23
0.141	0.151	0.161	0.171	0.180	0.189	0.196	0.202	0.206	0.207	0.206	0.203	0.198	0.191	0.183	0.174	0.164	0.155	-24
0.130	0.138	0.146	0.154	0.162	0.169	0.174	0.179	0.181	0.183	0.183	0.180	0.176	0.171	0.164	0.157	0.149	0.141	-25
0.119	0.126	0.133	0.140	0.146	0.151	0.156	0.159	0.162	0.163	0.162	0.160	0.157	0.153	0.148	0.142	0.135	0.128	-26
0.110	0.116	0.121	0.127	0.132	0.136	0.140	0.143	0.144	0.145	0.145	0.143	0.141	0.138	0.133	0.129	0.123	0.118	-27
0.101	0.106	0.111	0.115	0.119	0.123	0.126	0.128	0.130	0.130	0.130	0.129	0.127	0.124	0.120	0.117	0.112	0.108	-28
0.093	0.097	0.101	0.105	0.108	0.111	0.114	0.116	0.117	0.117	0.117	0.116	0.115	0.112	0.109	0.106	0.103	0.099	-29
0.086	0.090	0.093	0.096	0.099	0.101	0.103	0.105	0.106	0.106	0.106	0.106	0.104	0.102	0.100	0.097	0.094	0.091	-30
0.080	0.083	0.085	0.088	0.091	0.093	0.094	0.096	0.096	0.097	0.097	0.096	0.095	0.093	0.091	0.089	0.086	0.084	-31
0.074	0.077	0.079	0.081	0.083	0.085	0.086	0.087	0.088	0.088	0.088	0.088	0.087	0.085	0.084	0.082	0.079	0.077	-32

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
0.139	0.130	0.122	0.113	0.105	0.098	0.091	0.085	0.079	0.074	0.068	0.059	0.052	0.047	0.042	0.039	0.035	0.032	- 1
0.151	0.141	0.131	0.122	0.113	0.104	0.097	0.090	0.083	0.077	0.072	0.064	0.056	0.050	0.045	0.040	0.037	0.034	- 2
0.165	0.153	0.141	0.130	0.120	0.111	0.102	0.094	0.087	0.081	0.075	0.069	0.060	0.052	0.047	0.042	0.038	0.035	- 3
0.180	0.165	0.152	0.139	0.127	0.117	0.107	0.099	0.091	0.084	0.078	0.072	0.063	0.055	0.049	0.044	0.039	0.036	- 4
0.196	0.178	0.162	0.148	0.135	0.123	0.112	0.103	0.095	0.087	0.080	0.074	0.067	0.058	0.051	0.045	0.041	0.037	- 5
0.212	0.191	0.173	0.156	0.142	0.129	0.117	0.107	0.098	0.090	0.083	0.076	0.071	0.061	0.053	0.047	0.042	0.038	- 6
0.228	0.205	0.184	0.165	0.149	0.135	0.122	0.111	0.102	0.093	0.085	0.079	0.072	0.063	0.055	0.048	0.043	0.039	- 7
0.244	0.217	0.193	0.173	0.156	0.140	0.127	0.115	0.104	0.095	0.087	0.080	0.074	0.066	0.057	0.050	0.044	0.040	- 8
0.259	0.228	0.203	0.180	0.161	0.145	0.130	0.118	0.107	0.097	0.089	0.082	0.075	0.068	0.058	0.051	0.045	0.040	- 9
0.271	0.237	0.210	0.186	0.166	0.148	0.133	0.120	0.109	0.099	0.090	0.083	0.076	0.070	0.059	0.052	0.046	0.041	-10
0.281	0.245	0.216	0.190	0.169	0.151	0.135	0.122	0.110	0.100	0.091	0.084	0.077	0.070	0.060	0.052	0.046	0.041	-11
0.286	0.249	0.219	0.192	0.171	0.153	0.137	0.123	0.111	0.101	0.092	0.084	0.077	0.071	0.061	0.053	0.046	0.041	-12
0.287	0.250	0.219	0.193	0.171	0.153	0.137	0.123	0.111	0.101	0.092	0.084	0.077	0.071	0.061	0.053	0.047	0.042	-13
0.284	0.247	0.217	0.192	0.170	0.152	0.136	0.122	0.111	0.101	0.092	0.084	0.077	0.071	0.061	0.053	0.046	0.041	-14
0.275	0.242	0.213	0.188	0.168	0.149	0.134	0.121	0.110	0.100	0.091	0.083	0.076	0.070	0.060	0.052	0.046	0.041	-15
0.264	0.232	0.206	0.183	0.163	0.146	0.131	0.119	0.108	0.098	0.090	0.082	0.076	0.069	0.059	0.051	0.045	0.041	-16
0.251	0.222	0.197	0.177	0.158	0.142	0.128	0.116	0.106	0.096	0.088	0.081	0.074	0.067	0.057	0.050	0.045	0.040	-17
0.235	0.210	0.188	0.169	0.152	0.137	0.124	0.113	0.103	0.094	0.086	0.079	0.073	0.064	0.056	0.049	0.044	0.039	-18
0.219	0.197	0.178	0.161	0.145	0.131	0.120	0.109	0.100	0.091	0.084	0.077	0.071	0.062	0.054	0.048	0.043	0.038	-19
0.202	0.184	0.167	0.152	0.138	0.126	0.115	0.105	0.096	0.089	0.082	0.075	0.069	0.059	0.052	0.046	0.041	0.037	-20
0.187	0.171	0.156	0.143	0.131	0.120	0.110	0.101	0.093	0.085	0.079	0.073	0.065	0.056	0.050	0.044	0.040	0.036	-21
0.172	0.158	0.145	0.134	0.123	0.113	0.104	0.096	0.089	0.082	0.076	0.071	0.061	0.054	0.048	0.043	0.039	0.035	-22
0.158	0.146	0.135	0.125	0.116	0.107	0.099	0.092	0.085	0.079	0.073	0.066	0.057	0.051	0.045	0.041	0.037	0.034	-23
0.145	0.135	0.126	0.117	0.108	0.101	0.094	0.087	0.081	0.075	0.070	0.061	0.054	0.048	0.043	0.039	0.036	0.033	-24
0.133	0.124	0.116	0.109	0.102	0.095	0.088	0.083	0.077	0.072	0.064	0.057	0.050	0.045	0.041	0.038	0.035	0.032	-25
0.122	0.114	0.108	0.101	0.095	0.089	0.084	0.078	0.073	0.067	0.059	0.053	0.047	0.043	0.039	0.036	0.033	0.031	-26
0.112	0.106	0.100	0.094	0.089	0.084	0.079	0.074	0.069	0.061	0.054	0.049	0.044	0.040	0.037	0.034	0.032	0.030	-27
0.103	0.098	0.093	0.088	0.083	0.079	0.074	0.070	0.062	0.055	0.050	0.045	0.042	0.038	0.035	0.033	0.030	0.028	-28
0.094	0.091	0.086	0.082	0.078	0.074	0.070	0.062	0.056	0.051	0.046	0.042	0.039	0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	-29
0.087	0.084	0.080	0.076	0.073	0.068	0.061	0.056	0.051	0.047	0.043	0.040	0.037	0.034	0.032	0.030	0.028	0.026	-30
0.081	0.078	0.074	0.071	0.066	0.060	0.055	0.050	0.046	0.043	0.040	0.037	0.034	0.032	0.030	0.028	0.027	0.025	-31
0.075	0.072	0.068	0.063	0.058	0.053	0.049	0.046	0.043	0.040	0.037	0.035	0.032	0.030	0.029	0.027	0.026	0.024	-32

37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
55	56																	
0.030	0.028	- 1																
0.031	0.029	- 2																
0.032	0.030	- 3																
0.033	0.030	- 4																

```
                |
     0.034 0.031 |- 5
                |
     0.035 0.032 |- 6
                |
     0.035 0.032 |- 7
                |
     0.036 0.033 |- 8
                |
     0.037 0.033 |- 9
                |
     0.037 0.034 |-10
                |
     0.037 0.034 |-11
                |
     0.037 0.034 |-12
                |
     0.037 0.034 |-13
                |
     0.037 0.034 |-14
                |
     0.037 0.034 |-15
                |
     0.037 0.034 |-16
                |
     0.036 0.033 |-17
                |
     0.036 0.033 |-18
                |
     0.035 0.032 |-19
                |
     0.034 0.031 |-20
                |
     0.033 0.031 |-21
                |
     0.032 0.030 |-22
                |
     0.032 0.029 |-23
                |
     0.031 0.028 |-24
                |
     0.030 0.028 |-25
                |
     0.029 0.027 |-26
                |
     0.028 0.026 |-27
                |
     0.027 0.025 |-28
                |
     0.026 0.024 |-29
                |
     0.025 0.023 |-30
                |
     0.024 0.022 |-31
                |
     0.023 0.022 |-32
                |
    --|-----|---
      55    56
       В целом по расчетному прямоугольнику:
 Максимальная концентрация ---------> См =  0.9318778 долей ПДКмр
                                      =  0.2795633 мг/м3
 Достигается в точке с координатами:  Хм =  3227.0 м
     ( X-столбец 29, Y-строка 14)     Ym = -1709.0 м
 При опасном направлении ветра  :     327 град.
  и заданной скорости ветра     :  7.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Арыс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     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 всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 (1)
     Всего просчитано точек: 85
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с
            _____Расшифровка_обозначений_____
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-409:	-1767:	-1754:	-1742:	-1731:	-1712:	-1706:	-1696:	-1686:	-1678:	-1671:	-1665:	-1626:	-1587:	-1548:
x=	427:	2425:	2427:	2430:	2435:	2445:	2448:	2455:	2463:	2472:	2482:	2494:	2582:	2670:	2758:
Qc :	0.354:	0.356:	0.359:	0.363:	0.368:	0.374:	0.377:	0.381:	0.387:	0.393:	0.400:	0.407:	0.470:	0.552:	0.652:
Cc :	0.106:	0.107:	0.108:	0.109:	0.110:	0.112:	0.113:	0.114:	0.116:	0.118:	0.120:	0.122:	0.141:	0.166:	0.196:
Фоп:	75 :	75 :	76 :	77 :	78 :	79 :	80 :	81 :	81 :	82 :	82 :	83 :	85 :	89 :	95 :
Ви :	0.310:	0.310:	0.313:	0.316:	0.319:	0.324:	0.326:	0.329:	0.334:	0.338:	0.343:	0.348:	0.391:	0.437:	0.482:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.038:	0.048:	0.064:	0.086:
Ки :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	-509:	-1470:	-1431:	-1392:	-1353:	-1314:	-1275:	-1236:	-1197:	-1159:	-1157:	-1153:	-1151:	-1150:	-1151:
x=	427:	2934:	3022:	3110:	3198:	3287:	3375:	3463:	3551:	3639:	3643:	3655:	3667:	3680:	3692:
Qc :	0.761:	0.866:	0.913:	0.913:	0.869:	0.768:	0.657:	0.557:	0.474:	0.410:	0.408:	0.401:	0.394:	0.388:	0.383:
Cc :	0.228:	0.260:	0.274:	0.274:	0.261:	0.230:	0.197:	0.167:	0.142:	0.123:	0.122:	0.120:	0.118:	0.116:	0.115:
Фоп:	104 :	118 :	141 :	170 :	193 :	208 :	217 :	223 :	227 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	232 :
Ви :	0.520:	0.530:	0.491:	0.489:	0.528:	0.523:	0.484:	0.439:	0.394:	0.350:	0.349:	0.344:	0.338:	0.334:	0.331:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.124:	0.183:	0.240:	0.242:	0.186:	0.127:	0.088:	0.065:	0.049:	0.038:	0.038:	0.037:	0.035:	0.035:	0.034:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :	6002 :

y=	-609:	-1157:	-1163:	-1169:	-1177:	-1187:	-1253:	-1319:	-1325:	-1336:	-1347:	-1359:	-1372:	-1384:	-1397:
x=	427:	3716:	3728:	3738:	3748:	3757:	3811:	3865:	3870:	3877:	3882:	3885:	3888:	3888:	3887:
Qc :	0.378:	0.374:	0.370:	0.368:	0.366:	0.365:	0.357:	0.343:	0.341:	0.339:	0.338:	0.339:	0.339:	0.341:	0.344:
Cc :	0.113:	0.112:	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.107:	0.103:	0.102:	0.102:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:
Фоп:	233 :	233 :	234 :	235 :	236 :	237 :	244 :	250 :	251 :	252 :	252 :	253 :	254 :	255 :	256 :

```
Ви : 0.326: 0.323: 0.321: 0.319: 0.318: 0.317: 0.311: 0.302: 0.300: 0.298: 0.298: 0.299: 0.299: 0.301: 0.302:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.029: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -709: -1421: -1432: -1443: -1452: -1461: -1468: -1474: -1513: -1552: -1592: -1631: -1670: -1710: -1749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3881:  3875:  3868:  3860:  3851:  3840:  3829:  3742:  3655:  3567:  3480:  3392:  3305:  3218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.350: 0.354: 0.360: 0.366: 0.371: 0.378: 0.385: 0.442: 0.515: 0.609: 0.711: 0.830: 0.901: 0.919:
Cc : 0.104: 0.105: 0.106: 0.108: 0.110: 0.111: 0.113: 0.116: 0.133: 0.154: 0.183: 0.213: 0.249: 0.270: 0.276:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  264 :  267 :  271 :  278 :  290 :  309 :  336 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.304: 0.307: 0.309: 0.314: 0.318: 0.321: 0.327: 0.332: 0.372: 0.418: 0.462: 0.504: 0.535: 0.507: 0.475:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.043: 0.057: 0.076: 0.105: 0.157: 0.221: 0.255:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -809: -1828: -1867: -1906: -1946: -1985: -1986: -1990: -1993: -1994: -1993: -1991: -1987: -1982: -1975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3043:  2955:  2868:  2781:  2693:  2690:  2678:  2666:  2653:  2640:  2628:  2616:  2605:  2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.901: 0.826: 0.707: 0.607: 0.512: 0.441: 0.438: 0.431: 0.423: 0.417: 0.410: 0.404: 0.400: 0.397: 0.394:
Cc : 0.270: 0.248: 0.212: 0.182: 0.154: 0.132: 0.132: 0.129: 0.127: 0.125: 0.123: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118:
Фоп:    4 :   22 :   33 :   40 :   45 :   48 :   48 :   49 :   49 :   50 :   51 :   52 :   52 :   53 :   54 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.509: 0.535: 0.502: 0.461: 0.416: 0.372: 0.370: 0.365: 0.360: 0.355: 0.351: 0.346: 0.343: 0.341: 0.339:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.219: 0.154: 0.103: 0.075: 0.056: 0.043: 0.043: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -909: -1908: -1849: -1847: -1837: -1827: -1816: -1804: -1792: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  2520:  2457:  2454:  2446:  2439:  2433:  2429:  2426:  2425:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.392: 0.378: 0.360: 0.359: 0.357: 0.354: 0.353: 0.353: 0.353: 0.354:
Cc : 0.118: 0.113: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106:
Фоп:   55 :   62 :   69 :   69 :   70 :   71 :   72 :   73 :   74 :   75 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.337: 0.327: 0.313: 0.313: 0.311: 0.310: 0.309: 0.308: 0.309: 0.310:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.035: 0.033: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3218.0 м,  Y= -1749.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9189073 доли ПДКмр|
                                     |       0.2756722 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   336 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---М-(Мд)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 6001| П1|     1.7929|   0.475335 |  51.7  |  51.7 | 0.265126526  |
|  2 |000301 6003| П1|     0.0432|   0.255278 |  27.8  |  79.5 |   5.9092169  |
|  3 |000301 6002| П1|     0.0653|   0.188294 |  20.5  | 100.0 |   2.8835289  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.918907   100.0                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     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

          Всего просчитано точек: 151
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с
                  Расшифровка_обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1420: -1709: -1709: -1708: -1707: -1706: -1703: -1697: -1687: -1674: -1661: -1653: -1653: -1653: -1653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3096:  3096:  3097:  3100:  3127:  3127:  3127:  3127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.933: 0.933: 0.933: 0.933: 0.933: 0.932: 0.932: 0.931: 0.931: 0.931: 0.927: 0.911: 0.911: 0.911: 0.911:
Cc : 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.279: 0.279: 0.279: 0.278: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273:
Фоп:   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   23 :   24 :   27 :   29 :   13 :   13 :   13 :   13 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.365: 0.365: 0.365: 0.363: 0.361: 0.356: 0.359: 0.371: 0.393: 0.425: 0.459: 0.503: 0.503: 0.504: 0.505:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.346: 0.346: 0.346: 0.348: 0.349: 0.352: 0.347: 0.330: 0.302: 0.261: 0.253: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1424: -1652: -1650: -1646: -1636: -1609: -1609: -1609: -1609: -1608: -1608: -1606: -1603: -1598: -1589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3129:  3130:  3134:  3139:  3146:  3146:  3146:  3146:  3145:  3145:  3144:  3142:  3137:  3127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.909: 0.908: 0.906: 0.899: 0.879: 0.740: 0.740: 0.739: 0.736: 0.736: 0.731: 0.720: 0.704: 0.670: 0.672:
Cc : 0.273: 0.273: 0.272: 0.270: 0.264: 0.222: 0.222: 0.222: 0.221: 0.221: 0.219: 0.216: 0.211: 0.201: 0.202:
Фоп:   13 :   12 :   11 :    9 :    6 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  358 :    0 :    6 :   22 :   66 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.505: 0.508: 0.514: 0.525: 0.546: 0.523: 0.522: 0.522: 0.520: 0.521: 0.519: 0.514: 0.507: 0.489: 0.490:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.250: 0.249: 0.248: 0.245: 0.235: 0.189: 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.186: 0.183: 0.178: 0.168: 0.169:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1428: -1589: -1590: -1591: -1593: -1597: -1609: -1609: -1609: -1610: -1612: -1614: -1619: -1627: -1637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3126:  3124:  3122:  3117:  3108:  3094:  3094:  3094:  3094:  3094:  3094:  3093:  3093:  3092:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.677: 0.682: 0.691: 0.715: 0.749: 0.805: 0.886: 0.885: 0.884: 0.886: 0.886: 0.888: 0.896: 0.904: 0.914:
Cc : 0.203: 0.205: 0.207: 0.215: 0.225: 0.242: 0.266: 0.266: 0.265: 0.266: 0.266: 0.266: 0.269: 0.271: 0.274:
Фоп:   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   66 :   61 :   61 :   61 :   60 :   59 :   57 :   53 :   48 :   43 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ви : 0.493: 0.496: 0.500: 0.512: 0.526: 0.541: 0.544: 0.543: 0.542: 0.542: 0.539: 0.536: 0.531: 0.518: 0.497:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.170: 0.172: 0.174: 0.181: 0.192: 0.211: 0.238: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.240: 0.244: 0.247: 0.251:
Ки : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 : 6002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1432: -1649: -1651: -1651: -1651: -1651: -1650: -1649: -1646: -1641: -1631: -1609: -1609: -1609: -1609:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3057:  3027:  3027:  3027:  3027:  3026:  3025:  3024:  3021:  3015:  3004:  3004:  3004:  3004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.924: 0.931: 0.933: 0.933: 0.933: 0.932: 0.930: 0.933: 0.931: 0.933: 0.933: 0.932: 0.932: 0.933: 0.933:
Cc : 0.277: 0.279: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.279: 0.280: 0.279: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280:
Фоп:   41 :   52 :   59 :   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   61 :   64 :   69 :   79 :   79 :   79 :   79 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.469: 0.409: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.363: 0.364: 0.364: 0.366: 0.369: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.253: 0.282: 0.347: 0.347: 0.347: 0.346: 0.346: 0.346: 0.345: 0.346: 0.343: 0.332: 0.332: 0.332: 0.333:
Ки : 6002 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1436: -1607: -1606: -1603: -1596: -1583: -1558: -1509: -1509: -1509: -1508: -1508: -1507: -1505: -1500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3004:  3004:  3005:  3006:  3008:  3012:  3020:  3020:  3020:  3020:  3021:  3022:  3024:  3027:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.933: 0.932: 0.933: 0.932: 0.932: 0.933: 0.933: 0.933: 0.933: 0.932: 0.931: 0.932: 0.932: 0.931: 0.932:
Cc : 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.279: 0.280: 0.280: 0.279: 0.279:
Фоп:   79 :   79 :   80 :   81 :   84 :   89 :  100 :  120 :  120 :  120 :  120 :  121 :  121 :  122 :  125 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.382: 0.381: 0.380: 0.377: 0.372: 0.364: 0.357: 0.384: 0.384: 0.383: 0.383: 0.383: 0.382: 0.381: 0.380:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.333: 0.333: 0.335: 0.337: 0.341: 0.347: 0.352: 0.332: 0.332: 0.332: 0.331: 0.332: 0.332: 0.333: 0.334:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1440: -1500: -1500: -1500: -1499: -1499: -1494: -1487: -1474: -1462: -1449: -1449: -1449: -1450: -1450:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3027:  3027:  3028:  3029:  3030:  3039:  3052:  3076:  3102:  3127:  3127:  3127:  3128:  3128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.932: 0.932: 0.933: 0.933: 0.932: 0.933: 0.933: 0.931: 0.931: 0.930: 0.931: 0.932: 0.933: 0.933: 0.932:
Cc : 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.279: 0.280: 0.280: 0.279: 0.279: 0.279: 0.279: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280:
Фоп:  125 :  125 :  125 :  125 :  125 :  126 :  130 :  135 :  148 :  160 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.378: 0.376: 0.363: 0.357: 0.370: 0.369: 0.355: 0.355: 0.355: 0.356: 0.356:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
Ви : 0.334: 0.334: 0.335: 0.335: 0.336: 0.338: 0.347: 0.349: 0.332: 0.332: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.351:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1444: -1451: -1452: -1454: -1459: -1463: -1468: -1468: -1468: -1468: -1469: -1470: -1472: -1477: -1487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3133:  3139:  3151:  3176:  3201:  3227:  3227:  3227:  3228:  3228:  3230:  3232:  3237:  3247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.933: 0.933: 0.932: 0.932: 0.930: 0.933: 0.932: 0.932: 0.931: 0.930: 0.933: 0.931: 0.933: 0.933: 0.932:
Cc : 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.279: 0.280: 0.280: 0.280: 0.279: 0.279: 0.280: 0.279: 0.280: 0.280: 0.280:
Фоп:  174 :  175 :  178 :  183 :  195 :  206 :  216 :  216 :  216 :  217 :  217 :  218 :  219 :  222 :  228 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.357: 0.359: 0.363: 0.368: 0.369: 0.359: 0.375: 0.375: 0.375: 0.374: 0.375: 0.374: 0.374: 0.372: 0.371:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.350: 0.347: 0.342: 0.335: 0.332: 0.348: 0.338: 0.338: 0.337: 0.337: 0.338: 0.338: 0.339: 0.340: 0.341:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1448: -1509: -1509: -1510: -1515: -1521: -1534: -1559: -1584: -1609: -1609: -1609: -1609: -1610: -1610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3265:  3265:  3265:  3266:  3267:  3269:  3273:  3277:  3281:  3280:  3280:  3280:  3280:  3280:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.931: 0.931: 0.930: 0.931: 0.932: 0.933: 0.932: 0.933: 0.933: 0.931: 0.931: 0.932: 0.932: 0.933: 0.932:
Cc : 0.279: 0.279: 0.279: 0.279: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.279: 0.279: 0.279: 0.280: 0.280: 0.280:
Фоп:  239 :  239 :  239 :  240 :  242 :  244 :  249 :  260 :  271 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.377: 0.377: 0.376: 0.376: 0.371: 0.365: 0.356: 0.359: 0.355: 0.371: 0.371: 0.372: 0.372: 0.372: 0.371:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.341: 0.346: 0.352: 0.347: 0.353: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.341: 0.341:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1452: -1615: -1621: -1632: -1654: -1694: -1694: -1694: -1694: -1695: -1695: -1695: -1696: -1697: -1700:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3277:  3274:  3268:  3255:  3227:  3227:  3227:  3227:  3226:  3225:  3224:  3221:  3215:  3205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.933: 0.932: 0.933: 0.931: 0.932: 0.932: 0.933: 0.933: 0.933: 0.933: 0.931: 0.933: 0.932: 0.930: 0.933:
Cc : 0.280: 0.280: 0.280: 0.279: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.279: 0.280: 0.280: 0.279: 0.280:
Фоп:  283 :  284 :  287 :  292 :  303 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  326 :  329 :  333 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.370: 0.367: 0.364: 0.357: 0.354: 0.375: 0.375: 0.375: 0.375: 0.375: 0.373: 0.372: 0.368: 0.362: 0.357:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.342: 0.344: 0.347: 0.351: 0.353: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.339: 0.339: 0.341: 0.343: 0.347: 0.352:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1456: -1709: -1709: -1709: -1710: -1711: -1713: -1716: -1724: -1724: -1723: -1723: -1723: -1722: -1720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3190:  3189:  3188:  3186:  3182:  3175:  3159:  3127:  3127:  3127:  3126:  3125:  3123:  3119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.933: 0.931: 0.931: 0.933: 0.933: 0.930: 0.933: 0.931: 0.933: 0.933: 0.933: 0.933: 0.932: 0.930: 0.932:
Cc : 0.280: 0.279: 0.279: 0.280: 0.280: 0.279: 0.280: 0.279: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.279: 0.279: 0.280:
Фоп:  340 :  340 :  341 :  341 :  342 :  343 :  347 :  354 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    9 :   10 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.363: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.360: 0.360: 0.363: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.382: 0.380: 0.378:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.348: 0.347: 0.347: 0.348: 0.348: 0.348: 0.349: 0.347: 0.331: 0.331: 0.332: 0.332: 0.332: 0.333: 0.336:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1460:
----------:
 x=   2942:
----------:
Qc : 0.932:
Cc : 0.280:
Фоп:   14 :
       :
Ви : 0.372:
Ки : 6001 :
Ви : 0.340:
Ки : 6003 :
~~~~~~~~~~~
```

 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
 Координаты точки : X= 3027.8 м, Y= -1499.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9333697 доли ПДКмр|
                                     | 0.2800109 мг/м3 |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном направлении 125 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 6001| П1|     1.7929|   0.379586 |  40.7  |  40.7 | 0.211721107  |
|  2 |000301 6003| П1|     0.0432|   0.335259 |  35.9  |  76.6 |   7.7606158  |
|  3 |000301 6002| П1|     0.0653|   0.218525 |  23.4  | 100.0 |   3.3464742  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.933370   100.0                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

     Коэффициент рельефа (KP): 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
Объ.Пл Ист.|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0301---------
000301 0001 T     2.5  0.10 12.00  0.0942 400.0    3144.00   -1581.00                          1.0 1.000 0 0.1250000
000301 6001 П1    5.0                    34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 1.0 1.000 0 0.3587720
000301 6002 П1    5.0                    34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 1.0 1.000 0 0.0235500
000301 6003 П1    3.0                    34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 1.0 1.000 0 0.0533000
          --------- Примесь 0330---------
000301 0001 T     2.5  0.10 12.00  0.0942 400.0    3144.00   -1581.00                          1.0 1.000 0 0.0416667
000301 6001 П1    5.0                    34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 1.0 1.000 0 0.0496467
000301 6002 П1    5.0                    34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 1.0 1.000 0 0.0039300
000301 6003 П1    3.0                    34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00   0 1.0 1.000 0 0.0054200


4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 37.3 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 +...+ 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|    Код    |      Mq     |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|Объ.Пл Ист.|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000301 0001|    0.708333| T  |   2.227817 |   1.28  |    38.4  |
|   2 |000301 6001|    1.893153| П1 |   0.614109 |   0.50  |    85.5  |
|   3 |000301 6002|    0.125610| П1 |   0.528892 |   0.50  |    28.5  |
|   4 |000301 6003|    0.277340| П1 |   3.845936 |   0.50  |    17.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|     Суммарный Mq=    3.004437  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|     Сумма См по всем источникам =     7.216753 долей ПДК            |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.74 м/с       |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 37.3 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 не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5500x3100 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.74 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     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 (1)
     с параметрами: координаты центра X= 3177, Y= -1959
                    размеры: длина(по X)= 5500, ширина(по Y)= 3100, шаг сетки= 100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

               _____________Расшифровка_обозначений_____________
               | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
               | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
               | 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 одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
     | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  -409 : Y-строка  1  Cmax=  0.101 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.059:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  128 :  130 :  132 :  134 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ви : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.085: 0.081: 0.077: 0.072: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037:
Фоп:  202 :  206 :  210 :  214 :  217 :  220 :  223 :  225 :  228 :  230 :  232 :  233 :  235 :  237 :  238 :  239 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп:  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :  246 :  246 :  247 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

-------
 y=  -509 : Y-строка  2  Cmax=  0.115 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.054: 0.058: 0.062:
Фоп:  112 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  119 :  121 :  122 :  124 :  125 :  127 :  129 :  131 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.071: 0.076: 0.082: 0.087: 0.093: 0.098: 0.103: 0.108: 0.111: 0.114: 0.115: 0.114: 0.112: 0.109: 0.105:
Фоп:  134 :  137 :  139 :  143 :  146 :  150 :  154 :  159 :  164 :  169 :  174 :  179 :  184 :  190 :  195 :  200 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.037: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.094: 0.089: 0.084: 0.078: 0.073: 0.068: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038:
Фоп:  204 :  209 :  213 :  216 :  219 :  223 :  225 :  228 :  230 :  232 :  234 :  236 :  238 :  239 :  240 :  242 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 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: 0.019: 0.017:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп:  243 :  244 :  245 :  246 :  247 :  247 :  248 :  249 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

-------
 y=  -609 : Y-строка  3  Cmax=  0.133 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.050: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066:
Фоп:  110 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  115 :  116 :  117 :  118 :  120 :  121 :  123 :  124 :  126 :  129 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.077: 0.083: 0.089: 0.096: 0.103: 0.110: 0.117: 0.123: 0.128: 0.131: 0.133: 0.132: 0.129: 0.125: 0.119:
Фоп:  131 :  134 :  137 :  140 :  144 :  148 :  152 :  157 :  162 :  167 :  173 :  179 :  185 :  191 :  196 :  202 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.022: 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.106: 0.099: 0.092: 0.085: 0.079: 0.073: 0.068: 0.063: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.044: 0.042: 0.039:
Фоп:  206 :  211 :  215 :  219 :  222 :  225 :  228 :  231 :  233 :  235 :  237 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Фоп:  245 :  246 :  247 :  248 :  249 :  249 :  250 :  251 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

-------
 y=  -709 : Y-строка  4  Cmax=  0.156 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.065: 0.070:
Фоп:  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  118 :  120 :  122 :  124 :  126 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031:
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.082: 0.090: 0.098: 0.106: 0.115: 0.125: 0.133: 0.142: 0.149: 0.153: 0.156: 0.154: 0.151: 0.145: 0.137:
Фоп:  128 :  131 :  134 :  137 :  141 :  145 :  149 :  154 :  160 :  166 :  172 :  179 :  185 :  192 :  198 :  204 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052: 0.055: 0.058: 0.059: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.044: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.119: 0.109: 0.101: 0.092: 0.085: 0.078: 0.072: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040:
Фоп:  209 :  214 :  218 :  222 :  225 :  228 :  231 :  234 :  236 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Фоп:  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -809 : Y-строка  5  Cmax=  0.185 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068: 0.074:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  112 :  113 :  114 :  116 :  117 :  119 :  120 :  122 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.089: 0.097: 0.107: 0.118: 0.129: 0.142: 0.154: 0.166: 0.176: 0.182: 0.185: 0.184: 0.178: 0.170: 0.158:
Фоп:  125 :  127 :  130 :  133 :  137 :  141 :  146 :  152 :  158 :  164 :  171 :  179 :  186 :  193 :  200 :  206 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.044: 0.046: 0.052: 0.058: 0.063: 0.068: 0.071: 0.073: 0.072: 0.069: 0.065: 0.060:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.046: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.134: 0.121: 0.110: 0.101: 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042:
Фоп:  212 :  217 :  221 :  225 :  229 :  232 :  235 :  237 :  239 :  241 :  243 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.049: 0.047: 0.043: 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:
Фоп:  250 :  251 :  251 :  252 :  253 :  253 :  254 :  254 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -909 : Y-строка  6  Cmax=  0.227 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.048: 0.051: 0.055: 0.060: 0.065: 0.071: 0.078:
Фоп:  104 :  104 :  105 :  106 :  106 :  107 :  108 :  108 :  109 :  110 :  111 :  113 :  114 :  115 :  117 :  119 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.095: 0.105: 0.117: 0.131: 0.145: 0.162: 0.179: 0.197: 0.211: 0.223: 0.227: 0.225: 0.217: 0.202: 0.185:
Фоп:  121 :  123 :  126 :  129 :  133 :  137 :  142 :  148 :  155 :  162 :  170 :  179 :  187 :  195 :  203 :  210 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.054: 0.062: 0.070: 0.079: 0.087: 0.092: 0.095: 0.094: 0.089: 0.082: 0.072:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.028: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.151: 0.135: 0.121: 0.109: 0.098: 0.089: 0.081: 0.073: 0.067: 0.062: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043:
Фоп:  216 :  221 :  225 :  229 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.064: 0.056: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.053: 0.050: 0.047: 0.043: 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп:  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  255 :  256 :  256 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
```

```
~~~
```

```
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.042: 0.039: 0.037: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027:
Фоп:  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
   :       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|

____|_________
 y= -1309 : Y-строка 10  Cmax=  0.663 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=176)
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.067: 0.074: 0.082: 0.092:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.103: 0.118: 0.136: 0.158: 0.187: 0.227: 0.276: 0.342: 0.426: 0.523: 0.616: 0.663: 0.640: 0.558: 0.459: 0.368:
Фоп:  104 :  105 :  107 :  108 :  111 :  114 :  118 :  123 :  131 :  141 :  157 :  176 :  197 :  214 :  226 :  235 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.044: 0.049: 0.060: 0.074: 0.094: 0.120: 0.156: 0.203: 0.261: 0.317: 0.347: 0.332: 0.282: 0.222: 0.171:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.041: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.072: 0.093: 0.122: 0.159: 0.195: 0.214: 0.204: 0.172: 0.134: 0.102:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.296: 0.242: 0.200: 0.168: 0.143: 0.123: 0.108: 0.095: 0.085: 0.077: 0.069: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046:
Фоп:  241 :  245 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.102: 0.081: 0.064: 0.053: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.078: 0.061: 0.056: 0.053: 0.049: 0.043: 0.037: 0.032: 0.027: 0.024: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
   :       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|

____|_________
 y= -1409 : Y-строка 11  Cmax=  0.916 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=174)
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.075: 0.083: 0.094:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.106: 0.121: 0.141: 0.166: 0.198: 0.243: 0.303: 0.387: 0.503: 0.654: 0.820: 0.916: 0.866: 0.712: 0.551: 0.424:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  106 :  108 :  112 :  118 :  128 :  146 :  174 :  206 :  227 :  239 :  246 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.045: 0.052: 0.063: 0.080: 0.103: 0.135: 0.181: 0.249: 0.341: 0.445: 0.506: 0.474: 0.377: 0.278: 0.202:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.043: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.080: 0.109: 0.151: 0.210: 0.279: 0.320: 0.298: 0.234: 0.169: 0.122:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.328: 0.261: 0.213: 0.175: 0.149: 0.128: 0.111: 0.098: 0.087: 0.078: 0.070: 0.064: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046:
Фоп:  250 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.112: 0.087: 0.068: 0.055: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.089: 0.067: 0.058: 0.054: 0.050: 0.045: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
Фоп:  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
   :       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|

____|_________
 y= -1509 : Y-строка 12  Cmax=  1.124 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=167)
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.052: 0.057: 0.062: 0.069: 0.076: 0.084: 0.095:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
Qc : 0.108: 0.124: 0.144: 0.170: 0.205: 0.254: 0.321: 0.420: 0.562: 0.766: 1.017: 1.124: 1.095: 0.848: 0.624: 0.462:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :  100 :  103 :  108 :  122 :  167 :  229 :  249 :  256 :  259 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.045: 0.053: 0.066: 0.084: 0.108: 0.145: 0.200: 0.284: 0.411: 0.570: 0.641: 0.620: 0.463: 0.322: 0.224:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.044: 0.049: 0.053: 0.057: 0.064: 0.087: 0.120: 0.174: 0.256: 0.364: 0.423: 0.399: 0.291: 0.198: 0.136:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~|~~~~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|~~~~~~|
----|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
```

```
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.274: 0.221: 0.181: 0.152: 0.130: 0.113: 0.099: 0.088: 0.079: 0.071: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046:
Фоп:  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.160: 0.119: 0.091: 0.071: 0.057: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.096: 0.071: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.039: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 y= -1609 : Y-строка 13  Cmax=  1.136 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=289)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.057: 0.063: 0.069: 0.076: 0.085: 0.095:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.124: 0.144: 0.171: 0.207: 0.255: 0.325: 0.426: 0.575: 0.791: 1.064: 0.968: 1.136: 0.882: 0.639: 0.470:
Фоп:   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   87 :   86 :   85 :   83 :   77 :   31 :  289 :  279 :  276 :  274 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.045: 0.053: 0.066: 0.084: 0.109: 0.147: 0.203: 0.292: 0.427: 0.600: 0.533: 0.646: 0.484: 0.332: 0.229:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.037: 0.044: 0.049: 0.053: 0.057: 0.065: 0.088: 0.123: 0.178: 0.266: 0.385: 0.392: 0.424: 0.305: 0.204: 0.139:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.276: 0.222: 0.182: 0.153: 0.130: 0.113: 0.099: 0.088: 0.079: 0.071: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.163: 0.121: 0.092: 0.071: 0.057: 0.047: 0.043: 0.040: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.098: 0.072: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.039: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 y= -1709 : Y-строка 14  Cmax=  1.040 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.062: 0.068: 0.076: 0.084: 0.094:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.035: 0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.123: 0.143: 0.168: 0.203: 0.249: 0.313: 0.405: 0.534: 0.709: 0.914: 1.040: 0.977: 0.780: 0.588: 0.442:
Фоп:    83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   76 :   73 :   68 :   59 :   42 :    8 :  327 :  305 :  294 :  288 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.041: 0.045: 0.052: 0.065: 0.082: 0.106: 0.140: 0.191: 0.267: 0.375: 0.504: 0.585: 0.544: 0.420: 0.300: 0.213:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.036: 0.043: 0.049: 0.053: 0.057: 0.063: 0.084: 0.115: 0.163: 0.232: 0.319: 0.374: 0.346: 0.262: 0.184: 0.129:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.340: 0.268: 0.217: 0.178: 0.151: 0.129: 0.112: 0.098: 0.087: 0.078: 0.071: 0.064: 0.059: 0.054: 0.050: 0.046:
Фоп:  285 :  282 :  281 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.155: 0.116: 0.089: 0.069: 0.056: 0.046: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.093: 0.069: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.038: 0.033: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
Фоп:  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
      :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 y= -1809 : Y-строка 15  Cmax=  0.766 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  4)
----------:
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.062: 0.067: 0.075: 0.083: 0.093:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :   84 :   84 :   83 :   83 :   82 :   82 :   81 :   81 :   80 :   79 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.119: 0.138: 0.162: 0.192: 0.234: 0.289: 0.363: 0.461: 0.580: 0.701: 0.766: 0.733: 0.623: 0.500: 0.394:
Фоп:   78 :   77 :   76 :   74 :   72 :   70 :   66 :   61 :   54 :   44 :   27 :    4 :  340 :  321 :  309 :  301 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.044: 0.050: 0.062: 0.076: 0.098: 0.127: 0.168: 0.224: 0.295: 0.370: 0.411: 0.390: 0.322: 0.247: 0.185:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.035: 0.042: 0.048: 0.052: 0.056: 0.059: 0.076: 0.101: 0.135: 0.180: 0.229: 0.256: 0.242: 0.198: 0.150: 0.111:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~
```

```
Qc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.054: 0.058: 0.063: 0.069: 0.076: 0.084:
Фоп:   79 :   79 :   78 :   78 :   77 :   77 :   76 :   75 :   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   70 :   68 :   67 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 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: 0.033: 0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 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: 0.024: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.104: 0.117: 0.133: 0.151: 0.172: 0.198: 0.227: 0.257: 0.285: 0.305: 0.316: 0.311: 0.293: 0.267: 0.237:
Фоп:   65 :   63 :   60 :   57 :   54 :   49 :   44 :   38 :   31 :   22 :   12 :    2 :  351 :  341 :  332 :  324 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.041: 0.044: 0.048: 0.056: 0.067: 0.080: 0.095: 0.110: 0.125: 0.136: 0.142: 0.139: 0.130: 0.115: 0.100:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.031: 0.035: 0.041: 0.047: 0.050: 0.053: 0.056: 0.059: 0.066: 0.074: 0.081: 0.085: 0.083: 0.077: 0.069: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.181: 0.158: 0.139: 0.122: 0.108: 0.097: 0.087: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044:
Фоп:  318 :  312 :  308 :  304 :  301 :  298 :  296 :  294 :  292 :  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.071: 0.060: 0.050: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.057: 0.054: 0.051: 0.048: 0.043: 0.037: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027:
Фоп:  284 :  284 :  283 :  282 :  282 :  282 :  281 :  281 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2209 : Y-строка 19  Cmax=  0.249 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=   427 :    527:    627:    727:    827:    927:   1027:   1127:   1227:   1327:   1427:   1527:   1627:   1727:   1827:   1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.056: 0.061: 0.067: 0.073: 0.080:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.034:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.098: 0.109: 0.121: 0.137: 0.153: 0.172: 0.191: 0.214: 0.231: 0.244: 0.249: 0.246: 0.236: 0.220: 0.199:
Фоп:   61 :   58 :   56 :   52 :   49 :   44 :   39 :   34 :   27 :   19 :   11 :    2 :  352 :  344 :  336 :  329 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.050: 0.057: 0.066: 0.076: 0.087: 0.097: 0.103: 0.106: 0.105: 0.099: 0.091: 0.081:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.029: 0.032: 0.037: 0.043: 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.058: 0.059: 0.061: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.160: 0.142: 0.126: 0.113: 0.101: 0.091: 0.083: 0.075: 0.068: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043:
Фоп:  322 :  317 :  313 :  309 :  305 :  303 :  300 :  298 :  296 :  294 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  288 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.061: 0.052: 0.046: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.054: 0.051: 0.049: 0.045: 0.039: 0.034: 0.030: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:
Фоп:  287 :  286 :  285 :  285 :  284 :  284 :  283 :  283 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2309 : Y-строка 20  Cmax=  0.202 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   427 :    527:    627:    727:    827:    927:   1027:   1127:   1227:   1327:   1427:   1527:   1627:   1727:   1827:   1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.059: 0.064: 0.070: 0.076:
Фоп:   75 :   74 :   74 :   73 :   73 :   72 :   71 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.091: 0.101: 0.111: 0.123: 0.136: 0.150: 0.165: 0.178: 0.189: 0.199: 0.202: 0.200: 0.192: 0.182: 0.169:
Фоп:   57 :   54 :   52 :   48 :   45 :   40 :   35 :   30 :   24 :   17 :    9 :    1 :  353 :  346 :  339 :  332 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.049: 0.056: 0.063: 0.069: 0.075: 0.081: 0.082: 0.081: 0.076: 0.071: 0.065:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.054: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.141: 0.128: 0.115: 0.104: 0.094: 0.086: 0.078: 0.071: 0.066: 0.061: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
Фоп:  326 :  321 :  317 :  313 :  310 :  307 :  304 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.052: 0.046: 0.043: 0.041: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.051: 0.048: 0.045: 0.040: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:
Фоп:  289 :  288 :  288 :  287 :  286 :  286 :  285 :  285 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2409 : Y-строка 21  Cmax=  0.168 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.061: 0.066: 0.072:
Фоп:   73 :   72 :   72 :   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   60 :   58 :   56 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.085: 0.093: 0.102: 0.111: 0.121: 0.132: 0.142: 0.152: 0.160: 0.166: 0.168: 0.167: 0.162: 0.155: 0.146:
Фоп:   53 :   51 :   48 :   45 :   41 :   37 :   32 :   27 :   21 :   15 :    8 :    1 :  354 :  348 :  341 :  335 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.052: 0.057: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.061: 0.058: 0.054:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.031: 0.034: 0.038: 0.043: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.125: 0.114: 0.105: 0.096: 0.088: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041:
Фоп:  330 :  325 :  320 :  317 :  313 :  310 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  294 :  293 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.047: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Фоп:  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :  288 :  287 :  287 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2509 : Y-строка 22  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.054: 0.058: 0.063: 0.068:
Фоп:   71 :   70 :   70 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   60 :   59 :   57 :   55 :   53 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.079: 0.086: 0.093: 0.100: 0.108: 0.116: 0.124: 0.131: 0.137: 0.140: 0.142: 0.141: 0.138: 0.133: 0.126:
Фоп:   50 :   48 :   45 :   41 :   38 :   34 :   29 :   24 :   19 :   13 :    7 :    1 :  355 :  349 :  343 :  338 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.030: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.111: 0.103: 0.095: 0.088: 0.081: 0.075: 0.070: 0.065: 0.060: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040:
Фоп:  333 :  328 :  324 :  320 :  316 :  313 :  311 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  297 :  296 :  295 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.041: 0.038: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп:  294 :  293 :  292 :  291 :  290 :  290 :  289 :  288 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2609 : Y-строка 23  Cmax=  0.122 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.064:
Фоп:   69 :   69 :   68 :   67 :   66 :   65 :   64 :   63 :   62 :   61 :   59 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.074: 0.079: 0.085: 0.091: 0.097: 0.103: 0.109: 0.114: 0.118: 0.121: 0.122: 0.121: 0.119: 0.115: 0.111:
Фоп:   47 :   45 :   42 :   38 :   35 :   31 :   27 :   22 :   17 :   12 :    6 :    1 :  355 :  350 :  345 :  340 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.099: 0.093: 0.087: 0.081: 0.076: 0.070: 0.066: 0.061: 0.057: 0.053: 0.050: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039:
Фоп:  335 :  330 :  326 :  323 :  319 :  316 :  314 :  311 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  300 :  299 :  297 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018:
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

```
Ви : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.076: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035:
Фоп:  340 :  336 :  333 :  329 :  326 :  323 :  321 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|-----------------------------------------
Qc : 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :  296 :  296 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3009 : Y-строка 27  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050:
Фоп:   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023:
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: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.053: 0.055: 0.058: 0.061: 0.064: 0.066: 0.069: 0.071: 0.072: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.071:
Фоп:   38 :   35 :   33 :   30 :   27 :   23 :   20 :   16 :   13 :    9 :    5 :    1 :  357 :  353 :  349 :  345 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034:
Фоп:  341 :  338 :  334 :  331 :  328 :  325 :  323 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|-----------------------------------------
Qc : 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3109 : Y-строка 28  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047:
Фоп:   61 :   60 :   59 :   58 :   57 :   55 :   54 :   53 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022:
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: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065:
Фоп:   36 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   15 :   12 :    8 :    4 :    1 :  357 :  353 :  350 :  346 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032:
Фоп:  342 :  339 :  336 :  333 :  330 :  327 :  325 :  322 :  320 :  318 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 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: 0.016: 0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----|-----------------------------------------
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----|-----------------------------------------
Qc : 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:  306 :  305 :  304 :  303 :  302 :  301 :  300 :  299 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3209 : Y-строка 29  Cmax=  0.062 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=357)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
Qc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   56 :   55 :   54 :   52 :   51 :   50 :   48 :   47 :   45 :   43 :   41 :   39 :   37 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
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: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
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: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~
```

```
 y= -3509 : Y-строка 32  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
          Координаты точки :  X=  3227.0 м,  Y= -1609.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.1360373 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

    Достигается при опасном  направлении   289 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ----|
|  1 |000301 0001| T |     0.7083|   0.646178 |  56.9  |  56.9 | 0.912251890  |
|  2 |000301 6003| П1|     0.2773|   0.423560 |  37.3  |  94.2 |   1.5272216  |
|  3 |000301 6002| П1|     0.1256|   0.054222 |   4.8  |  98.9 | 0.431672543  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                          В сумме =   1.123960    98.9                       |
|      Суммарный вклад остальных =   0.012077     1.1                        |
-----------------------------------------------------------------------------------



7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     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=     3177 м;  Y=    -1959 |
      |  Длина и ширина     : L=   5500 м;  B=   3100 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 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-| 0.025 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.043 0.046 0.049 0.052 0.055 0.059 0.062 0.066 |- 1
                                                                                                                 |
 2-| 0.026 0.027 0.028 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.040 0.042 0.045 0.048 0.051 0.054 0.058 0.062 0.067 0.071 |- 2
                                                                                                                 |
 3-| 0.026 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.044 0.046 0.050 0.053 0.057 0.061 0.066 0.071 0.077 |- 3
                                                                                                                 |
 4-| 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 0.040 0.042 0.045 0.048 0.052 0.056 0.060 0.065 0.070 0.076 0.082 |- 4
                                                                                                                 |
 5-| 0.027 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.043 0.046 0.050 0.054 0.058 0.063 0.068 0.074 0.081 0.089 |- 5
                                                                                                                 |
 6-| 0.027 0.029 0.031 0.032 0.034 0.037 0.039 0.041 0.044 0.048 0.051 0.055 0.060 0.065 0.071 0.078 0.086 0.095 |- 6
                                                                                                                 |
 7-| 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.040 0.042 0.045 0.049 0.053 0.057 0.062 0.068 0.074 0.082 0.091 0.101 |- 7
                                                                                                                 |
 8-| 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.038 0.040 0.043 0.046 0.050 0.054 0.059 0.064 0.070 0.077 0.086 0.096 0.107 |- 8
                                                                                                                 |
 9-| 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.044 0.047 0.051 0.055 0.060 0.066 0.072 0.080 0.089 0.100 0.113 |- 9
                                                                                                                 |
10-| 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.041 0.044 0.048 0.052 0.056 0.061 0.067 0.074 0.082 0.092 0.103 0.118 |-10
                                                                                                                 |
11-| 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.057 0.062 0.068 0.075 0.083 0.094 0.106 0.121 |-11
                                                                                                                 |
12-| 0.029 0.030 0.032 0.034 0.037 0.039 0.042 0.045 0.049 0.052 0.057 0.062 0.069 0.076 0.084 0.095 0.108 0.124 |-12
                                                                                                                 |
13-| 0.029 0.030 0.032 0.034 0.037 0.039 0.042 0.045 0.049 0.053 0.057 0.063 0.069 0.076 0.085 0.095 0.108 0.124 |-13
                                                                                                                 |
14-| 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.057 0.062 0.068 0.076 0.084 0.094 0.107 0.123 |-14
                                                                                                                 |
15-| 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.039 0.041 0.044 0.048 0.052 0.056 0.062 0.067 0.075 0.083 0.093 0.105 0.119 |-15
                                                                                                                 |
16-| 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.044 0.047 0.051 0.056 0.061 0.066 0.073 0.081 0.090 0.101 0.115 |-16
                                                                                                                 |
17-| 0.028 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.044 0.047 0.050 0.055 0.059 0.065 0.071 0.079 0.087 0.098 0.110 |-17
                                                                                                                 |
18-| 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.040 0.043 0.046 0.049 0.054 0.058 0.063 0.069 0.076 0.084 0.093 0.104 |-18
                                                                                                                 |
19-| 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.042 0.045 0.048 0.052 0.056 0.061 0.067 0.073 0.080 0.088 0.098 |-19
                                                                                                                 |
20-| 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.041 0.044 0.047 0.051 0.055 0.059 0.064 0.070 0.076 0.083 0.091 |-20
                                                                                                                 |
21-| 0.027 0.028 0.030 0.032 0.033 0.035 0.038 0.040 0.043 0.046 0.049 0.053 0.057 0.061 0.066 0.072 0.078 0.085 |-21
                                                                                                                 |
22-| 0.026 0.028 0.029 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.047 0.051 0.054 0.058 0.063 0.068 0.073 0.079 |-22
                                                                                                                 |
23-| 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.036 0.038 0.040 0.043 0.046 0.048 0.052 0.056 0.060 0.064 0.069 0.074 |-23
                                                                                                                 |
24-| 0.025 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.044 0.047 0.049 0.053 0.056 0.060 0.064 0.069 |-24
                                                                                                                 |
25-| 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.034 0.035 0.037 0.040 0.042 0.045 0.047 0.050 0.053 0.057 0.060 0.064 |-25
                                                                                                                 |
26-| 0.024 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.033 0.034 0.036 0.038 0.040 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.056 0.059 |-26
                                                                                                                 |
27-| 0.024 0.025 0.026 0.027 0.029 0.030 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.048 0.050 0.053 0.055 |-27
                                                                                                                 |
28-| 0.023 0.024 0.025 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.033 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.045 0.047 0.049 0.052 |-28
                                                                                                                 |
29-| 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.041 0.043 0.044 0.046 0.048 |-29
                                                                                                                 |
30-| 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.039 0.040 0.042 0.044 0.045 |-30
                                                                                                                 |
31-| 0.022 0.023 0.023 0.024 0.025 0.026 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.037 0.038 0.040 0.041 0.043 |-31
                                                                                                                 |
```

```
32-| 0.021 0.022 0.023 0.024 0.025 0.026 0.027 0.028 0.029 0.030 0.031 0.032 0.034 0.035 0.036 0.037 0.039 0.040 |-32
   |                                                                                                             |
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      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
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.071 0.075 0.079 0.084 0.088 0.092 0.095 0.098 0.100 0.101 0.100 0.099 0.096 0.093 0.089 0.085 0.081 0.077 |- 1
                                                                                                                 |
     0.076 0.082 0.087 0.093 0.098 0.103 0.108 0.111 0.114 0.115 0.114 0.112 0.109 0.105 0.100 0.094 0.089 0.084 |- 2
                                                                                                                 |
     0.083 0.089 0.096 0.103 0.110 0.117 0.123 0.128 0.131 0.133 0.132 0.129 0.125 0.119 0.112 0.106 0.099 0.092 |- 3
                                                                                                                 |
     0.090 0.098 0.106 0.115 0.125 0.133 0.142 0.149 0.153 0.156 0.154 0.151 0.145 0.137 0.128 0.119 0.109 0.101 |- 4
                                                                                                                 |
     0.097 0.107 0.118 0.129 0.142 0.154 0.166 0.176 0.182 0.185 0.184 0.178 0.170 0.158 0.146 0.134 0.121 0.110 |- 5
                                                                                                                 |
     0.105 0.117 0.131 0.145 0.162 0.179 0.197 0.211 0.223 0.227 0.225 0.217 0.202 0.185 0.168 0.151 0.135 0.121 |- 6
                                                                                                                 |
     0.113 0.128 0.144 0.164 0.186 0.211 0.237 0.259 0.276 0.284 0.280 0.266 0.244 0.220 0.193 0.171 0.151 0.133 |- 7
                                                                                                                 |
     0.122 0.139 0.159 0.183 0.215 0.248 0.287 0.323 0.353 0.366 0.359 0.334 0.299 0.262 0.226 0.193 0.167 0.145 |- 8
                                                                                                                 |
     0.129 0.149 0.174 0.206 0.245 0.293 0.349 0.411 0.461 0.486 0.473 0.430 0.371 0.312 0.260 0.218 0.183 0.157 |- 9
                                                                                                                 |
     0.136 0.158 0.187 0.227 0.276 0.342 0.426 0.523 0.616 0.663 0.640 0.558 0.459 0.368 0.296 0.242 0.200 0.168 |-10
                                                                                                                 |
     0.141 0.166 0.198 0.243 0.303 0.387 0.503 0.654 0.820 0.916 0.866 0.712 0.551 0.424 0.328 0.261 0.213 0.175 |-11
                                                                                                                 |
     0.144 0.170 0.205 0.254 0.321 0.420 0.562 0.766 1.017 1.124 1.095 0.848 0.624 0.462 0.350 0.274 0.221 0.181 |-12
                                                                                                                 |
     0.144 0.171 0.207 0.255 0.325 0.426 0.575 0.791 1.064 0.968 1.136 0.882 0.639 0.470 0.354 0.276 0.222 0.182 |-13
                                                                                                                 |
     0.143 0.168 0.203 0.249 0.313 0.405 0.534 0.709 0.914 1.040 0.977 0.780 0.588 0.442 0.340 0.268 0.217 0.178 |-14
                                                                                                                 |
     0.138 0.162 0.192 0.234 0.289 0.363 0.461 0.580 0.701 0.766 0.733 0.623 0.500 0.394 0.311 0.251 0.205 0.171 |-15
                                                                                                                 |
     0.132 0.154 0.180 0.216 0.259 0.314 0.383 0.456 0.523 0.557 0.540 0.482 0.408 0.335 0.276 0.229 0.190 0.162 |-16
                                                                                                                 |
     0.125 0.143 0.166 0.192 0.228 0.268 0.312 0.359 0.396 0.413 0.405 0.373 0.328 0.283 0.240 0.204 0.174 0.150 |-17
                                                                                                                 |
     0.117 0.133 0.151 0.172 0.198 0.227 0.257 0.285 0.305 0.316 0.311 0.293 0.267 0.237 0.207 0.181 0.158 0.139 |-18
                                                                                                                 |
     0.109 0.121 0.137 0.153 0.172 0.191 0.214 0.231 0.244 0.249 0.246 0.236 0.220 0.199 0.178 0.160 0.142 0.126 |-19
                                                                                                                 |
     0.101 0.111 0.123 0.136 0.150 0.165 0.178 0.189 0.199 0.202 0.200 0.192 0.182 0.169 0.155 0.141 0.128 0.115 |-20
                                                                                                                 |
     0.093 0.102 0.111 0.121 0.132 0.142 0.152 0.160 0.166 0.168 0.167 0.162 0.155 0.146 0.135 0.125 0.114 0.105 |-21
                                                                                                                 |
     0.086 0.093 0.100 0.108 0.116 0.124 0.131 0.137 0.140 0.142 0.141 0.138 0.133 0.126 0.119 0.111 0.103 0.095 |-22
                                                                                                                 |
     0.079 0.085 0.091 0.097 0.103 0.109 0.114 0.118 0.121 0.122 0.121 0.119 0.115 0.111 0.105 0.099 0.093 0.087 |-23
                                                                                                                 |
     0.073 0.078 0.083 0.088 0.092 0.097 0.101 0.104 0.106 0.106 0.106 0.104 0.102 0.098 0.094 0.089 0.084 0.080 |-24
                                                                                                                 |
     0.068 0.072 0.076 0.079 0.083 0.087 0.089 0.092 0.093 0.094 0.094 0.092 0.090 0.088 0.084 0.081 0.077 0.073 |-25
                                                                                                                 |
     0.063 0.066 0.069 0.072 0.075 0.078 0.080 0.082 0.083 0.084 0.083 0.082 0.081 0.079 0.076 0.073 0.070 0.067 |-26
                                                                                                                 |
     0.058 0.061 0.064 0.066 0.069 0.071 0.072 0.074 0.075 0.075 0.075 0.074 0.073 0.071 0.069 0.067 0.064 0.062 |-27
                                                                                                                 |
     0.054 0.056 0.059 0.061 0.063 0.064 0.066 0.067 0.068 0.068 0.068 0.067 0.066 0.065 0.063 0.061 0.059 0.057 |-28
                                                                                                                 |
     0.050 0.052 0.054 0.056 0.058 0.059 0.060 0.061 0.062 0.062 0.062 0.061 0.061 0.059 0.058 0.057 0.055 0.053 |-29
                                                                                                                 |
     0.047 0.049 0.050 0.052 0.053 0.054 0.055 0.056 0.056 0.057 0.057 0.056 0.056 0.055 0.053 0.052 0.051 0.049 |-30
                                                                                                                 |
     0.044 0.046 0.047 0.048 0.049 0.050 0.051 0.052 0.052 0.052 0.052 0.052 0.051 0.050 0.050 0.048 0.047 0.046 |-31
                                                                                                                 |
     0.041 0.043 0.044 0.045 0.046 0.047 0.047 0.048 0.048 0.048 0.048 0.048 0.047 0.047 0.046 0.045 0.044 0.043 |-32
                                                                                                                 |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      19    20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
      37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48    49    50    51    52    53    54
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.072 0.068 0.064 0.060 0.056 0.053 0.050 0.046 0.044 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 0.027 |- 1
                                                                                                                 |
     0.078 0.073 0.068 0.064 0.060 0.056 0.052 0.049 0.046 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 0.027 |- 2
                                                                                                                 |
     0.085 0.079 0.073 0.068 0.063 0.059 0.055 0.051 0.048 0.044 0.042 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 |- 3
                                                                                                                 |
     0.092 0.085 0.078 0.072 0.066 0.061 0.057 0.053 0.049 0.046 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 |- 4
                                                                                                                 |
     0.101 0.091 0.083 0.076 0.070 0.064 0.059 0.055 0.051 0.047 0.044 0.042 0.039 0.036 0.034 0.033 0.031 0.029 |- 5
                                                                                                                 |
     0.109 0.098 0.089 0.081 0.073 0.067 0.062 0.057 0.053 0.049 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 |- 6
                                                                                                                 |
     0.118 0.105 0.094 0.085 0.077 0.070 0.064 0.059 0.054 0.050 0.047 0.043 0.041 0.038 0.036 0.033 0.032 0.030 |- 7
                                                                                                                 |
     0.127 0.112 0.099 0.089 0.080 0.073 0.066 0.060 0.056 0.051 0.048 0.044 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 |- 8
                                                                                                                 |
     0.136 0.118 0.104 0.092 0.083 0.075 0.068 0.062 0.057 0.052 0.048 0.045 0.042 0.039 0.037 0.034 0.032 0.031 |- 9
                                                                                                                 |
     0.143 0.123 0.108 0.095 0.085 0.077 0.069 0.063 0.058 0.053 0.049 0.046 0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 |-10
                                                                                                                 |
     0.149 0.128 0.111 0.098 0.087 0.078 0.070 0.064 0.058 0.054 0.050 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 |-11
                                                                                                                 |
     0.152 0.130 0.113 0.099 0.088 0.079 0.071 0.064 0.059 0.054 0.050 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 |-12
                                                                                                                 |
     0.153 0.130 0.113 0.099 0.088 0.079 0.071 0.065 0.059 0.054 0.050 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 |-13
                                                                                                                 |
     0.151 0.129 0.112 0.098 0.087 0.078 0.071 0.064 0.059 0.054 0.050 0.046 0.043 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 |-14
                                                                                                                 |
     0.145 0.126 0.110 0.097 0.086 0.077 0.070 0.064 0.058 0.053 0.049 0.046 0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 |-15
                                                                                                                 |
     0.139 0.120 0.106 0.094 0.084 0.076 0.068 0.062 0.057 0.053 0.049 0.045 0.042 0.039 0.037 0.035 0.032 0.031 |-16
                                                                                                                 |
     0.131 0.114 0.101 0.091 0.081 0.074 0.067 0.061 0.056 0.052 0.048 0.045 0.041 0.039 0.036 0.034 0.032 0.030 |-17
                                                                                                                 |
     0.122 0.108 0.097 0.087 0.078 0.071 0.065 0.060 0.055 0.051 0.047 0.044 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 |-18
                                                                                                                 |
     0.113 0.101 0.091 0.083 0.075 0.068 0.063 0.058 0.053 0.049 0.046 0.043 0.040 0.038 0.035 0.033 0.031 0.030 |-19
                                                                                                                 |
     0.104 0.094 0.086 0.078 0.071 0.066 0.061 0.056 0.052 0.048 0.045 0.042 0.039 0.037 0.035 0.033 0.031 0.029 |-20
                                                                                                                 |
     0.096 0.088 0.080 0.074 0.068 0.063 0.058 0.054 0.050 0.047 0.044 0.041 0.038 0.036 0.034 0.032 0.030 0.029 |-21
                                                                                                                 |
     0.088 0.081 0.075 0.070 0.065 0.060 0.056 0.052 0.048 0.045 0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.031 0.030 0.028 |-22
                                                                                                                 |
     0.081 0.076 0.070 0.066 0.061 0.057 0.053 0.050 0.046 0.044 0.041 0.039 0.036 0.034 0.033 0.031 0.029 0.028 |-23
                                                                                                                 |
     0.075 0.070 0.066 0.061 0.058 0.054 0.051 0.047 0.045 0.042 0.040 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 |-24
                                                                                                                 |
     0.069 0.065 0.061 0.058 0.054 0.051 0.048 0.045 0.043 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 |-25
                                                                                                                 |
     0.064 0.060 0.057 0.054 0.051 0.049 0.046 0.043 0.041 0.039 0.037 0.035 0.033 0.032 0.030 0.029 0.027 0.026 |-26
                                                                                                                 |
     0.059 0.056 0.054 0.051 0.048 0.046 0.044 0.041 0.039 0.037 0.035 0.034 0.032 0.031 0.029 0.028 0.027 0.025 |-27
                                                                                                                 |
```

```
     0.055 0.053 0.050 0.048 0.046 0.044 0.041 0.040 0.038 0.036 0.034 0.032 0.031 0.030 0.028 0.027 0.026 0.025 |-28
                                                                                                                 |
     0.051 0.049 0.047 0.045 0.043 0.041 0.039 0.038 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.027 0.026 0.025 0.024 |-29
                                                                                                                 |
     0.048 0.046 0.044 0.042 0.041 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.025 0.024 0.023 |-30
                                                                                                                 |
     0.045 0.043 0.042 0.040 0.039 0.037 0.036 0.034 0.033 0.032 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 |-31
                                                                                                                 |
     0.042 0.041 0.039 0.038 0.037 0.035 0.034 0.033 0.031 0.030 0.029 0.028 0.027 0.026 0.025 0.024 0.023 0.022 |-32
                                                                                                                 |
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
      37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48    49    50    51    52    53    54
      55    56
    --|-----|---
     0.026 0.025 |- 1
                 |
     0.026 0.025 |- 2
                 |
     0.027 0.025 |- 3
                 |
     0.027 0.026 |- 4
                 |
     0.028 0.026 |- 5
                 |
     0.028 0.027 |- 6
                 |
     0.028 0.027 |- 7
                 |
     0.029 0.027 |- 8
                 |
     0.029 0.027 |- 9
                 |
     0.029 0.027 |-10
                 |
     0.029 0.028 |-11
                 |
     0.029 0.028 |-12
                 |
     0.029 0.028 |-13
                 |
     0.029 0.028 |-14
                 |
     0.029 0.028 |-15
                 |
     0.029 0.027 |-16
                 |
     0.029 0.027 |-17
                 |
     0.028 0.027 |-18
                 |
     0.028 0.027 |-19
                 |
     0.028 0.026 |-20
                 |
     0.027 0.026 |-21
                 |
     0.027 0.026 |-22
                 |
     0.026 0.025 |-23
                 |
     0.026 0.025 |-24
                 |
     0.025 0.024 |-25
                 |
     0.025 0.024 |-26
                 |
     0.024 0.023 |-27
                 |
     0.024 0.023 |-28
                 |
     0.023 0.022 |-29
                 |
     0.023 0.022 |-30
                 |
     0.022 0.021 |-31
                 |
     0.021 0.021 |-32
                 |
    --|-----|---
      55    56

      В целом по расчетному прямоугольнику:
 Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =  1.1360373
 Достигается в точке с координатами:  Xм =  3227.0 м
    ( X-столбец 29, Y-строка 13)     Yм = -1609.0 м
 При опасном направлении ветра  :     289 град.
  и заданной скорости ветра     :  7.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Арысь.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
     Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 (1)
     Всего просчитано точек: 85
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с
              ____________Расшифровка_обозначений____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
             | 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 одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -409: -1767: -1754: -1742: -1731: -1712: -1706: -1696: -1686: -1678: -1671: -1665: -1626: -1587: -1548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  2425:  2427:  2430:  2435:  2445:  2448:  2455:  2463:  2472:  2482:  2494:  2582:  2670:  2758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.196: 0.198: 0.201: 0.204: 0.209: 0.211: 0.215: 0.220: 0.224: 0.229: 0.235: 0.289: 0.364: 0.466:
Фоп:   75 :   75 :   76 :   77 :   78 :   79 :   80 :   81 :   81 :   82 :   82 :   83 :   85 :   89 :   95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.079: 0.080: 0.082: 0.083: 0.086: 0.087: 0.088: 0.091: 0.093: 0.096: 0.099: 0.127: 0.168: 0.226:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.076: 0.101: 0.137:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -509: -1470: -1431: -1392: -1353: -1314: -1275: -1236: -1197: -1159: -1157: -1153: -1151: -1150: -1151:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  2934:  3022:  3110:  3198:  3287:  3375:  3463:  3551:  3639:  3643:  3655:  3667:  3680:  3692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.595: 0.745: 0.860: 0.863: 0.752: 0.603: 0.471: 0.368: 0.292: 0.238: 0.236: 0.230: 0.225: 0.220: 0.217:
Фоп:  104 :  118 :  141 :  170 :  193 :  208 :  217 :  223 :  227 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  232 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.304: 0.398: 0.470: 0.472: 0.402: 0.309: 0.230: 0.171: 0.129: 0.100: 0.099: 0.096: 0.093: 0.091: 0.089:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.186: 0.247: 0.296: 0.297: 0.250: 0.190: 0.139: 0.102: 0.077: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -609: -1157: -1163: -1169: -1177: -1187: -1253: -1319: -1325: -1336: -1347: -1359: -1372: -1384: -1397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3716:  3728:  3738:  3748:  3757:  3811:  3865:  3870:  3877:  3882:  3885:  3888:  3888:  3887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.208: 0.206: 0.204: 0.203: 0.202: 0.197: 0.187: 0.186: 0.184: 0.184: 0.185: 0.185: 0.186: 0.187:
Фоп:  233 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :  244 :  250 :  251 :  252 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.087: 0.085: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.079: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -709: -1421: -1432: -1443: -1452: -1461: -1468: -1474: -1513: -1552: -1592: -1631: -1670: -1710: -1749:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3881:  3875:  3868:  3860:  3851:  3840:  3829:  3742:  3655:  3567:  3480:  3392:  3305:  3218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.191: 0.195: 0.199: 0.203: 0.207: 0.213: 0.218: 0.264: 0.330: 0.418: 0.536: 0.684: 0.824: 0.887:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  264 :  267 :  271 :  278 :  290 :  309 :  336 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.075: 0.076: 0.079: 0.081: 0.082: 0.084: 0.087: 0.090: 0.114: 0.149: 0.199: 0.269: 0.360: 0.448: 0.487:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.068: 0.089: 0.120: 0.164: 0.222: 0.280: 0.307:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -809: -1828: -1867: -1906: -1946: -1985: -1986: -1990: -1993: -1994: -1993: -1991: -1987: -1982: -1975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  3043:  2955:  2868:  2781:  2693:  2690:  2678:  2666:  2653:  2640:  2628:  2616:  2605:  2594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.822: 0.677: 0.531: 0.415: 0.327: 0.263: 0.261: 0.254: 0.248: 0.243: 0.238: 0.233: 0.230: 0.227: 0.225:
Фоп:    4 :   22 :   33 :   40 :   45 :   48 :   48 :   49 :   49 :   50 :   51 :   52 :   52 :   53 :   54 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.446: 0.355: 0.266: 0.197: 0.148: 0.113: 0.112: 0.109: 0.106: 0.103: 0.100: 0.098: 0.096: 0.095: 0.094:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.279: 0.219: 0.162: 0.119: 0.089: 0.067: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -909: -1908: -1849: -1847: -1837: -1827: -1816: -1804: -1792: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    427:  2520:  2457:  2454:  2446:  2439:  2433:  2429:  2426:  2425:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.213: 0.199: 0.198: 0.197: 0.196: 0.193: 0.193: 0.193: 0.196:
Фоп:   55 :   62 :   69 :   69 :   70 :   71 :   72 :   73 :   74 :   75 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.093: 0.087: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.077: 0.076: 0.077: 0.079:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3218.0 м,  Y= -1749.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.8866433 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   336 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0001| T |     0.7083|   0.487158 |  54.9  |  54.9 | 0.687752128  |
|  2 |000301 6003| П1|     0.2773|   0.307134 |  34.6  |  89.6 |   1.1074294  |
|  3 |000301 6002| П1|     0.1256|   0.054885 |   6.2  |  95.8 | 0.436951369  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.849177    95.8                     |
|      Суммарный вклад остальных =   0.037466     4.2                     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                      0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

          Всего просчитано точек: 151
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]          |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]       |
           | 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 одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1420: -1709: -1709: -1708: -1707: -1706: -1703: -1697: -1687: -1674: -1661: -1653: -1653: -1653: -1653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3095:  3096:  3096:  3097:  3100:  3127:  3127:  3127:  3127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.021: 1.021: 1.021: 1.023: 1.025: 1.029: 1.037: 1.051: 1.074: 1.108: 1.136: 1.125: 1.125: 1.125: 1.125:
Фоп:   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   23 :   24 :   27 :   29 :   13 :   13 :   13 :   13 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.572: 0.572: 0.572: 0.574: 0.575: 0.577: 0.583: 0.592: 0.607: 0.630: 0.647: 0.641: 0.641: 0.641: 0.641:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.365: 0.366: 0.366: 0.367: 0.368: 0.369: 0.373: 0.379: 0.390: 0.406: 0.421: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1424: -1652: -1650: -1646: -1636: -1609: -1609: -1609: -1609: -1608: -1608: -1606: -1603: -1598: -1589:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2942:  3129:  3130:  3134:  3139:  3146:  3146:  3146:  3146:  3145:  3145:  3144:  3142:  3137:  3127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.123: 1.122: 1.118: 1.108: 1.074: 0.943: 0.942: 0.941: 0.937: 0.939: 0.934: 0.925: 0.911: 0.884: 0.886:
Фоп:   13 :   12 :   11 :    9 :    6 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  358 :    0 :    6 :   22 :   66 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.640: 0.639: 0.637: 0.631: 0.608: 0.516: 0.515: 0.515: 0.513: 0.513: 0.510: 0.504: 0.495: 0.481: 0.482:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.423: 0.423: 0.422: 0.421: 0.414: 0.386: 0.386: 0.385: 0.384: 0.385: 0.384: 0.381: 0.377: 0.366: 0.367:
Ки : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-1428:	-1589:	-1590:	-1591:	-1593:	-1597:	-1609:	-1609:	-1609:	-1610:	-1612:	-1614:	-1619:	-1627:	-1637:
x=	2942:	3126:	3124:	3122:	3117:	3108:	3094:	3094:	3094:	3094:	3094:	3094:	3093:	3093:	3092:
Qc :	0.890:	0.893:	0.900:	0.920:	0.951:	1.003:	1.085:	1.084:	1.083:	1.086:	1.087:	1.091:	1.103:	1.115:	1.129:
Фоп:	66 :	66 :	67 :	67 :	67 :	66 :	61 :	61 :	61 :	60 :	59 :	57 :	53 :	48 :	43 :
Ви :	0.484:	0.486:	0.490:	0.501:	0.521:	0.558:	0.615:	0.615:	0.614:	0.616:	0.617:	0.619:	0.627:	0.635:	0.643:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.368:	0.370:	0.372:	0.380:	0.388:	0.400:	0.417:	0.417:	0.416:	0.417:	0.417:	0.417:	0.420:	0.422:	0.424:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-1432:	-1649:	-1651:	-1651:	-1651:	-1651:	-1650:	-1649:	-1646:	-1641:	-1631:	-1609:	-1609:	-1609:	-1609:
x=	2942:	3057:	3027:	3027:	3027:	3027:	3026:	3025:	3024:	3021:	3015:	3004:	3004:	3004:	3004:
Qc :	1.138:	1.093:	1.022:	1.022:	1.022:	1.021:	1.019:	1.021:	1.019:	1.021:	1.017:	1.003:	1.003:	1.004:	1.004:
Фоп:	41 :	52 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	61 :	64 :	69 :	79 :	79 :	79 :	79 :
Ви :	0.647:	0.619:	0.573:	0.573:	0.573:	0.572:	0.571:	0.573:	0.571:	0.572:	0.570:	0.560:	0.561:	0.561:	0.561:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.424:	0.398:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.365:	0.366:	0.365:	0.365:	0.364:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-1436:	-1607:	-1606:	-1603:	-1596:	-1583:	-1558:	-1509:	-1509:	-1509:	-1508:	-1508:	-1507:	-1505:	-1500:
x=	2942:	3004:	3004:	3005:	3006:	3008:	3012:	3020:	3020:	3020:	3020:	3021:	3022:	3024:	3027:
Qc :	1.005:	1.004:	1.007:	1.009:	1.014:	1.023:	1.028:	1.003:	1.003:	1.002:	1.001:	1.003:	1.003:	1.003:	1.005:
Фоп:	79 :	79 :	80 :	81 :	84 :	89 :	100 :	120 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :	122 :	125 :
Ви :	0.562:	0.561:	0.563:	0.564:	0.568:	0.573:	0.577:	0.560:	0.560:	0.560:	0.559:	0.560:	0.561:	0.560:	0.562:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.358:	0.358:	0.359:	0.360:	0.363:	0.366:	0.369:	0.358:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.358:	0.358:	0.358:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-1440:	-1500:	-1500:	-1500:	-1499:	-1499:	-1494:	-1487:	-1474:	-1462:	-1449:	-1449:	-1449:	-1450:	-1450:
x=	2942:	3027:	3027:	3028:	3029:	3030:	3039:	3052:	3076:	3102:	3127:	3127:	3127:	3128:	3128:
Qc :	1.005:	1.006:	1.006:	1.008:	1.007:	1.010:	1.022:	1.033:	1.048:	1.047:	1.031:	1.032:	1.033:	1.033:	1.033:
Фоп:	125 :	125 :	125 :	125 :	125 :	126 :	130 :	135 :	148 :	160 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :
Ви :	0.562:	0.562:	0.563:	0.563:	0.564:	0.565:	0.573:	0.580:	0.590:	0.590:	0.579:	0.579:	0.580:	0.580:	0.580:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.359:	0.359:	0.359:	0.360:	0.359:	0.361:	0.366:	0.371:	0.378:	0.378:	0.370:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-1444:	-1451:	-1452:	-1454:	-1459:	-1463:	-1468:	-1468:	-1468:	-1468:	-1469:	-1470:	-1472:	-1477:	-1487:
x=	2942:	3133:	3139:	3151:	3176:	3201:	3227:	3227:	3227:	3228:	3228:	3230:	3232:	3237:	3247:
Qc :	1.035:	1.038:	1.041:	1.048:	1.048:	1.038:	1.010:	1.010:	1.009:	1.008:	1.011:	1.010:	1.013:	1.014:	1.014:
Фоп:	174 :	175 :	178 :	183 :	195 :	206 :	216 :	216 :	216 :	217 :	217 :	218 :	219 :	222 :	228 :
Ви :	0.582:	0.583:	0.586:	0.590:	0.590:	0.583:	0.565:	0.565:	0.565:	0.564:	0.566:	0.565:	0.567:	0.568:	0.568:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.372:	0.373:	0.375:	0.378:	0.378:	0.373:	0.361:	0.361:	0.360:	0.360:	0.361:	0.361:	0.362:	0.362:	0.362:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-1448:	-1509:	-1509:	-1510:	-1515:	-1521:	-1534:	-1559:	-1584:	-1609:	-1609:	-1609:	-1609:	-1610:	-1610:
x=	2942:	3265:	3265:	3265:	3266:	3267:	3269:	3273:	3277:	3281:	3280:	3280:	3280:	3280:	3280:
Qc :	1.008:	1.007:	1.006:	1.008:	1.014:	1.021:	1.028:	1.038:	1.032:	1.012:	1.012:	1.013:	1.014:	1.015:	1.015:
Фоп:	239 :	239 :	239 :	240 :	242 :	244 :	249 :	260 :	271 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :
Ви :	0.564:	0.564:	0.563:	0.564:	0.568:	0.572:	0.577:	0.583:	0.579:	0.566:	0.567:	0.567:	0.568:	0.568:	0.568:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.360:	0.360:	0.359:	0.360:	0.363:	0.365:	0.369:	0.373:	0.371:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.363:	0.363:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-1452:	-1615:	-1621:	-1632:	-1654:	-1694:	-1694:	-1694:	-1694:	-1695:	-1695:	-1695:	-1696:	-1697:	-1700:
x=	2942:	3277:	3274:	3268:	3255:	3227:	3227:	3227:	3227:	3226:	3225:	3224:	3221:	3215:	3205:
Qc :	1.017:	1.018:	1.023:	1.026:	1.031:	1.010:	1.011:	1.011:	1.011:	1.012:	1.011:	1.015:	1.018:	1.020:	1.029:
Фоп:	283 :	284 :	287 :	292 :	303 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	326 :	329 :	333 :
Ви :	0.569:	0.570:	0.573:	0.576:	0.579:	0.565:	0.566:	0.566:	0.566:	0.566:	0.566:	0.568:	0.570:	0.572:	0.577:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.364:	0.364:	0.366:	0.368:	0.370:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.363:	0.364:	0.366:	0.369:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-1456:	-1709:	-1709:	-1709:	-1710:	-1711:	-1713:	-1716:	-1724:	-1724:	-1723:	-1723:	-1723:	-1722:	-1720:
x=	2942:	3190:	3189:	3188:	3186:	3182:	3175:	3159:	3127:	3127:	3127:	3126:	3125:	3123:	3119:
Qc :	1.023:	1.021:	1.021:	1.024:	1.024:	1.021:	1.025:	1.021:	1.002:	1.002:	1.003:	1.003:	1.002:	1.002:	1.008:
Фоп:	340 :	340 :	341 :	341 :	342 :	343 :	347 :	354 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	9 :	10 :
Ви :	0.574:	0.573:	0.573:	0.574:	0.574:	0.573:	0.575:	0.572:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.560:	0.564:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.366:	0.366:	0.366:	0.367:	0.367:	0.366:	0.368:	0.366:	0.357:	0.357:	0.357:	0.358:	0.357:	0.358:	0.360:
Ки :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :	6003 :

y=	-1460:
x=	2942:
Qc :	1.013:
Фоп:	14 :
Ви :	0.567:
Ки :	0001 :
Ви :	0.362:
Ки :	6003 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3086.6 м, Y= -1646.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.1381209 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 41 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
	Объ.Пл Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M

```
|  1 |000301 0001| T |     0.7083|   0.647398 |  56.9  |  56.9 | 0.913973689  |
|  2 |000301 6003| П1|     0.2773|   0.424365 |  37.3  |  94.2 |   1.5301255  |
|  3 |000301 6002| П1|     0.1256|   0.054297 |   4.8  |  98.9 | 0.432264537  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   1.126060    98.9                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.012061     1.1                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :013 Армс.
     Объект   :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2026 (на начало года)   Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                      0333
     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
Объ.Пл Ист.|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
           ---------- Примесь 0330--------
000301 0001 Т     2.5  0.10 12.00  0.0942 400.0    3144.00   -1581.00                                1.0 1.000 0 0.0416667
000301 6001 П1    5.0                      34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00    0 1.0 1.000 0 0.0496467
000301 6002 П1    5.0                      34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00    0 1.0 1.000 0 0.0039300
000301 6003 П1    3.0                      34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00    0 1.0 1.000 0 0.0054200
         --------- Примесь 0333--------
000301 6004 П1    2.0                      34.0    3144.00   -1581.00       2.00       2.00    0 1.0 1.000 0 0.0000012
```

4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :013 Армс.
     Объект   :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2026 (на начало года)   Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 37.3 град.С)
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                      0333

```
_____________________________________________________________________
| - 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 М                  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер|    Код     |      Mq     |Тип |     Cm     |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|Объ.Пл Ист.|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 |000301 0001|    0.083333| Т  |   0.262096 |   1.28  |    38.4  |
|   2 |000301 6001|    0.099293| П1 |   0.032209 |   0.50  |    85.5  |
|   3 |000301 6002|    0.007860| П1 |   0.033095 |   0.50  |    28.5  |
|   4 |000301 6003|    0.010840| П1 |   0.150321 |   0.50  |    17.1  |
|   5 |000301 6004|    0.000152| П1 |   0.005447 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|     Суммарный Mq=    0.201479  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)      |
|     Сумма См по всем источникам =     0.483168 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.92 м/с         |
|_____________________________________________________________________|
```

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :013 Армс.
     Объект   :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2026 (на начало года)   Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 37.3 град.С)
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                      0333

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 5500x3100 с шагом 100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по границе санзоны. Покрытие РП 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.92 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :013 Армс.
     Объект   :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2026 (на начало года)   Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                      0333

     Расчет проводился на прямоугольнике 1 (1)
     с параметрами: координаты центра X= 3177, Y= -1959
                    размеры: длина(по X)= 5500, ширина(по Y)= 3100, шаг сетки= 100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

```
            ____________Расшифровка_обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | 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 одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|
    | -Если в строке Cmax=< 0.05 ПДК, то Фоп,Uоп,Ви,Ки не печатаются |
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 _____
 y=  -409 : Y-строка  1  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 _____
 y=  -509 : Y-строка  2  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -609 : Y-строка  3  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -709 : Y-строка  4  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -809 : Y-строка  5  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  -909 : Y-строка  6  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=179)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y= -1009 : Y-строка  7  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1109 : Y-строка  8  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.019: 0.023: 0.026: 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.024: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1209 : Y-строка  9  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=177)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.023: 0.028: 0.033: 0.037: 0.040: 0.038: 0.035: 0.030: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1309 : Y-строка 10  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=176)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  102 :  103 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.027: 0.034: 0.043: 0.051: 0.055: 0.053: 0.046: 0.037: 0.029:
Фоп:  104 :  105 :  107 :  108 :  111 :  114 :  118 :  123 :  131 :  141 :  157 :  176 :  197 :  214 :  226 :  235 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.031: 0.037: 0.041: 0.039: 0.033: 0.026: 0.020:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  241 :  245 :  248 :  251 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1409 : Y-строка 11  Cmax=  0.078 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=174)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.024: 0.031: 0.041: 0.054: 0.069: 0.078: 0.073: 0.060: 0.045: 0.034:
Фоп:   99 :  100 :  101 :  102 :  103 :  106 :  108 :  112 :  118 :  128 :  146 :  174 :  206 :  227 :  239 :  246 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.021: 0.029: 0.040: 0.052: 0.060: 0.056: 0.044: 0.033: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.013: 0.012: 0.009: 0.007: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Фоп:  250 :  254 :  256 :  258 :  259 :  260 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 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:
Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1509 : Y-строка 12  Cmax=  0.096 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=167)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.034: 0.046: 0.064: 0.087: 0.096: 0.094: 0.072: 0.052: 0.037:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   96 :   97 :   98 :  100 :  103 :  108 :  122 :  167 :  229 :  249 :  256 :  259 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.023: 0.033: 0.048: 0.067: 0.075: 0.073: 0.054: 0.038: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.017: 0.016: 0.011: 0.008: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.021: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  262 :  263 :  264 :  265 :  265 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 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:
Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1609 : Y-строка 13  Cmax=  0.097 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=289)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.034: 0.047: 0.066: 0.091: 0.081: 0.097: 0.075: 0.053: 0.038:
Фоп:   89 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   87 :   86 :   85 :   83 :   77 :   31 :  289 :  279 :  276 :  274 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.024: 0.034: 0.050: 0.071: 0.063: 0.076: 0.057: 0.039: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.015: 0.015: 0.017: 0.012: 0.008: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :  272 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 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:
Ки : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
       :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1709 : Y-строка 14  Cmax=  0.089 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  8)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   86 :   86 :   86 :   86 :   85 :   85 :   85 :   84 :   84 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
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 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
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 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.025: 0.033: 0.044: 0.059: 0.077: 0.089: 0.083: 0.066: 0.049: 0.036:
Фоп:   83 :   83 :   82 :   81 :   80 :   78 :   76 :   73 :   68 :   59 :   42 :    8 :  327 :  305 :  294 :  288 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.022: 0.031: 0.044: 0.059: 0.069: 0.064: 0.049: 0.035: 0.025:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.012: 0.015: 0.014: 0.010: 0.007: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 : 6003 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.021: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Фоп:  285 :  282 :  281 :  279 :  278 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  274 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 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 : 6003 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~
```

```
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2209 : Y-строка 19  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2309 : Y-строка 20  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2409 : Y-строка 21  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2509 : Y-строка 22  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2609 : Y-строка 23  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________
 x=  5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2709 : Y-строка 24  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=  3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4828:  4927:  5027:  5127:
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2809 : Y-строка 25  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 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: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2909 : Y-строка 26  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3009 : Y-строка 27  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3109 : Y-строка 28  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3209 : Y-строка 29  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3309 : Y-строка 30  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3227.0; напр.ветра=357)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3409 : Y-строка 31  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 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: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y= -3509 : Y-строка 32  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=  3127.0; напр.ветра=  1)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   427 :   527:   627:   727:   827:   927:  1027:  1127:  1227:  1327:  1427:  1527:  1627:  1727:  1827:  1927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   2027:  2127:  2227:  2327:  2427:  2527:  2627:  2727:  2827:  2927:  3027:  3127:  3227:  3327:  3427:  3527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   3627:  3727:  3827:  3927:  4027:  4127:  4227:  4327:  4427:  4527:  4627:  4727:  4827:  4927:  5027:  5127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
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:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   5227:  5327:  5427:  5527:  5627:  5727:  5827:  5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3227.0 м,  Y= -1609.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0971286 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   289 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0001| T |     0.0833|   0.076021 |  78.3  |  78.3 | 0.912251472  |
|  2 |000301 6003| П1|     0.0108|   0.016555 |  17.0  |  95.3 |   1.5272214  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.092576    95.3                           |
|      Суммарный вклад остальных =   0.004553     4.7                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


7. Суммарные концентрации в узлах расчетной сетки.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
     Город     :013 Армс.
     Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
     Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                      0333


       _____Параметры_расчетного_прямоугольника_No  1_____
      |  Координаты центра  : X=     3177 м;  Y=    -1959 |
      |  Длина и ширина     : L=   5500 м;  B=   3100 м   |
      |  Шаг сетки (dX=dY)  : D=    100 м                 |
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра фиксированная = 7.0 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 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |- 1
                                                                                                                |
 2-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |- 2
                                                                                                                |
 3-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |- 3
                                                                                                                |
 4-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 |- 4
                                                                                                                |
 5-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |- 5
                                                                                                                |
 6-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |- 6
                                                                                                                |
 7-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 |- 7
                                                                                                                |
 8-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |- 8
                                                                                                                |
 9-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |- 9
                                                                                                                |
10-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-10
                                                                                                                |
11-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-11
                                                                                                                |
12-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-12
                                                                                                                |
13-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-13
                                                                                                                |
14-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-14
                                                                                                                |
```

```
15-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 0.009 |-15
16-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.007 0.008 |-16
17-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 0.008 |-17
18-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.007 0.008 |-18
19-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 0.007 |-19
20-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 |-20
21-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.006 |-21
22-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 |-22
23-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 |-23
24-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 |-24
25-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 |-25
26-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 |-26
27-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 |-27
28-| 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 0.004 |-28
29-| 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-29
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 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-30
31-| 0.002 0.002 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 |-31
32-| 0.002 0.002 0.002 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 |-32
   |--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     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
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 0.005 |- 1
     0.005 0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 0.006 |- 2
     0.006 0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.008 0.007 0.007 |- 3
     0.006 0.007 0.008 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.011 0.012 0.012 0.011 0.011 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 |- 4
     0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.012 0.013 0.014 0.014 0.014 0.013 0.013 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 |- 5
     0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.014 0.015 0.016 0.017 0.018 0.017 0.017 0.016 0.014 0.013 0.011 0.010 0.009 |- 6
     0.008 0.009 0.011 0.012 0.014 0.016 0.018 0.020 0.022 0.022 0.022 0.021 0.019 0.017 0.015 0.013 0.011 0.010 |- 7
     0.009 0.010 0.012 0.014 0.017 0.019 0.023 0.026 0.028 0.029 0.029 0.027 0.024 0.020 0.017 0.015 0.013 0.011 |- 8
     0.010 0.011 0.013 0.016 0.019 0.023 0.028 0.033 0.037 0.040 0.038 0.035 0.030 0.025 0.020 0.017 0.014 0.012 |- 9
     0.010 0.012 0.014 0.017 0.022 0.027 0.034 0.043 0.051 0.055 0.053 0.046 0.037 0.029 0.023 0.019 0.015 0.013 |-10
     0.010 0.012 0.015 0.019 0.024 0.031 0.041 0.054 0.069 0.078 0.073 0.060 0.045 0.034 0.026 0.020 0.016 0.013 |-11
     0.011 0.013 0.016 0.020 0.025 0.034 0.046 0.064 0.087 0.096 0.094 0.072 0.052 0.037 0.028 0.021 0.017 0.014 |-12
     0.011 0.013 0.016 0.020 0.026 0.034 0.047 0.066 0.091 0.081 0.097 0.075 0.053 0.038 0.028 0.022 0.017 0.014 |-13
     0.011 0.013 0.016 0.019 0.025 0.033 0.044 0.059 0.077 0.089 0.083 0.066 0.049 0.036 0.027 0.021 0.017 0.013 |-14
     0.010 0.012 0.015 0.018 0.023 0.029 0.037 0.048 0.058 0.064 0.061 0.052 0.041 0.032 0.025 0.020 0.016 0.013 |-15
     0.010 0.011 0.014 0.017 0.020 0.025 0.031 0.037 0.043 0.046 0.044 0.039 0.033 0.027 0.022 0.018 0.014 0.012 |-16
     0.009 0.011 0.012 0.015 0.018 0.021 0.025 0.029 0.032 0.033 0.033 0.030 0.026 0.022 0.019 0.016 0.013 0.011 |-17
     0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.018 0.020 0.022 0.024 0.025 0.025 0.023 0.021 0.018 0.016 0.014 0.012 0.010 |-18
     0.008 0.009 0.010 0.011 0.013 0.015 0.016 0.018 0.019 0.019 0.019 0.018 0.017 0.015 0.013 0.012 0.011 0.009 |-19
     0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.012 0.013 0.014 0.015 0.016 0.015 0.015 0.014 0.013 0.012 0.010 0.009 0.008 |-20
     0.007 0.007 0.008 0.009 0.010 0.011 0.011 0.012 0.012 0.013 0.013 0.012 0.012 0.011 0.010 0.009 0.008 0.008 |-21
     0.006 0.007 0.007 0.008 0.009 0.009 0.010 0.010 0.010 0.011 0.011 0.010 0.010 0.009 0.009 0.008 0.007 0.007 |-22
     0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.006 |-23
     0.005 0.006 0.006 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 0.008 0.008 0.008 0.008 0.007 0.007 0.007 0.006 0.006 0.006 |-24
     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 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 |-25
     0.004 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 0.005 0.005 0.005 0.005 |-26
     0.004 0.004 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.004 |-27
     0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 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 |-28
     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 0.004 0.004 0.004 |-29
     0.003 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 0.004 0.003 |-30
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 |-31
     0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 |-32
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     19   20    21    22    23    24    25    26    27    28    29    30    31    32    33    34    35    36
     37   38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48    49    50    51    52    53    54
    --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
     0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 1
     0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 2
     0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 3
     0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 4
     0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 5
     0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |- 6
     0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 7
     0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 8
     0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |- 9
     0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-10
```

```
    0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-11
                                                                                                                |
    0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-12
                                                                                                                |
    0.011 0.010 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-13
                                                                                                                |
    0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-14
                                                                                                                |
    0.011 0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-15
                                                                                                                |
    0.010 0.009 0.008 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-16
                                                                                                                |
    0.010 0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-17
                                                                                                                |
    0.009 0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 |-18
                                                                                                                |
    0.008 0.007 0.007 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-19
                                                                                                                |
    0.008 0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-20
                                                                                                                |
    0.007 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 |-21
                                                                                                                |
    0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-22
                                                                                                                |
    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 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-23
                                                                                                                |
    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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-24
                                                                                                                |
    0.005 0.005 0.004 0.004 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-25
                                                                                                                |
    0.005 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 0.002 0.002 0.002 |-26
                                                                                                                |
    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 0.002 0.002 0.002 0.002 |-27
                                                                                                                |
    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 0.002 0.002 0.002 |-28
                                                                                                                |
    0.004 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 |-29
                                                                                                                |
    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 0.002 |-30
                                                                                                                |
    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 |-31
                                                                                                                |
    0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 |-32
                                                                                                                |
  --|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---
    37    38    39    40    41    42    43    44    45    46    47    48    49    50    51    52    53    54
    55    56
  --|-----|---
    0.002 0.002 |- 1
                |
    0.002 0.002 |- 2
                |
    0.002 0.002 |- 3
                |
    0.002 0.002 |- 4
                |
    0.002 0.002 |- 5
                |
    0.002 0.002 |- 6
                |
    0.002 0.002 |- 7
                |
    0.002 0.002 |- 8
                |
    0.002 0.002 |- 9
                |
    0.002 0.002 |-10
                |
    0.002 0.002 |-11
                |
    0.002 0.002 |-12
                |
    0.002 0.002 |-13
                |
    0.002 0.002 |-14
                |
    0.002 0.002 |-15
                |
    0.002 0.002 |-16
                |
    0.002 0.002 |-17
                |
    0.002 0.002 |-18
                |
    0.002 0.002 |-19
                |
    0.002 0.002 |-20
                |
    0.002 0.002 |-21
                |
    0.002 0.002 |-22
                |
    0.002 0.002 |-23
                |
    0.002 0.002 |-24
                |
    0.002 0.002 |-25
                |
    0.002 0.002 |-26
                |
    0.002 0.002 |-27
                |
    0.002 0.002 |-28
                |
    0.002 0.002 |-29
                |
    0.002 0.002 |-30
                |
    0.002 0.002 |-31
                |
    0.002 0.001 |-32
                |
  --|-----|---
    55    56
     В целом по расчетному прямоугольнику:
Безразмерная макс. концентрация ---> Cм =  0.0971286
Достигается в точке с координатами:  Xм =  3227.0 м
    ( X-столбец 29, Y-строка 13)     Yм = -1609.0 м
При опасном направлении ветра  :     289 град.
 и заданной скорости ветра      :  7.00 м/с

9. Результаты расчета по границе санзоны.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
    Город     :013 Армс.
    Объект    :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
    Вар.расч. :1     Расч.год:  2026 (на начало года)      Расчет проводился 30.11.2025 21:00
    Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                     0333
```

Расчет проводился по всем санитарным зонам внутри расч. прямоугольника 001 (1)
Всего просчитано точек: 85
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| 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 одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|

y=	-409	-1767	-1754	-1742	-1731	-1712	-1706	-1696	-1686	-1678	-1671	-1665	-1626	-1587	-1548
x=	427	2425	2427	2430	2435	2445	2448	2455	2463	2472	2482	2494	2582	2670	2758
Qc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.023	0.029	0.038

y=	-509	-1470	-1431	-1392	-1353	-1314	-1275	-1236	-1197	-1159	-1157	-1153	-1151	-1150	-1151
x=	427	2934	3022	3110	3198	3287	3375	3463	3551	3639	3643	3655	3667	3680	3692
Qc	0.049	0.062	0.073	0.073	0.063	0.050	0.038	0.029	0.023	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017
Фоп	104	118	141	170	193	208	217	223	227	230	230	230	231	231	232
Ви	0.036	0.047	0.055	0.056	0.047	0.036	0.027	0.020	0.015	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.007	0.010	0.012	0.012	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y=	-609	-1157	-1163	-1169	-1177	-1187	-1253	-1319	-1325	-1336	-1347	-1359	-1372	-1384	-1397
x=	427	3716	3728	3738	3748	3757	3811	3865	3870	3877	3882	3885	3888	3888	3887
Qc	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014

y=	-709	-1421	-1432	-1443	-1452	-1461	-1468	-1474	-1513	-1552	-1592	-1631	-1670	-1710	-1749
x=	427	3881	3875	3868	3860	3851	3840	3829	3742	3655	3567	3480	3392	3305	3218
Qc	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.017	0.021	0.026	0.034	0.044	0.057	0.069	0.075
Фоп	257	258	258	259	260	260	261	261	264	267	271	278	290	309	336
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.013	0.018	0.023	0.032	0.042	0.053	0.057
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006	0.009	0.011	0.012
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-809	-1828	-1867	-1906	-1946	-1985	-1986	-1990	-1993	-1994	-1993	-1991	-1987	-1982	-1975
x=	427	3043	2955	2868	2781	2693	2690	2678	2666	2653	2640	2628	2616	2605	2594
Qc	0.069	0.056	0.044	0.033	0.026	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017
Фоп	4	22	33	40	45	48	48	48	49	49	50	51	52	53	54
Ви	0.052	0.042	0.031	0.023	0.017	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.011	0.009	0.006	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	

y=	-909	-1908	-1849	-1847	-1837	-1827	-1816	-1804	-1792	-1779
x=	427	2520	2457	2454	2446	2439	2433	2429	2426	2425
Qc	0.017	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3218.0 м, Y= -1749.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0750166 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 336 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
	Объ.Пл Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000301 0001	T	0.0833	0.057313	76.4	76.4	0.687751830
2	000301 6003	П1	0.0108	0.012005	16.0	92.4	1.1074293
3	000301 6002	П1	0.007860	0.003434	4.6	97.0	0.436951369
			В сумме =	0.072752	97.0		
			Суммарный вклад остальных =	0.002265	3.0		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :013 Армс.
Объект :0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин).
Вар.расч. :1 Расч.год: 2026 (на начало года) Расчет проводился 30.11.2025 21:00
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
0333
Всего просчитано точек: 151
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра фиксированная = 7.0 м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| 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 одно направл.(скорость) ветра, то Фоп (Uоп) не печатается|

y=	-1420	-1709	-1709	-1708	-1707	-1706	-1703	-1697	-1687	-1674	-1661	-1653	-1653	-1653	-1653
x=	2942	3095	3095	3095	3095	3095	3095	3096	3096	3097	3100	3127	3127	3127	3127
Qc	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088	0.088	0.090	0.092	0.095	0.097	0.096	0.096	0.096	0.096
Фоп	21	21	21	21	21	21	22	23	24	27	29	13	13	13	13
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.069	0.070	0.071	0.074	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017

Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1424	-1652	-1650	-1646	-1636	-1609	-1609	-1609	-1609	-1608	-1608	-1606	-1603	-1598	-1589
x=	2942	3129	3130	3134	3139	3146	3146	3146	3146	3145	3145	3144	3142	3137	3127
Qc	0.096	0.096	0.096	0.095	0.091	0.079	0.079	0.079	0.078	0.079	0.078	0.077	0.076	0.074	0.074
Фоп	13	12	11	9	6	356	356	356	356	357	358	0	6	22	66
Ви	0.075	0.075	0.075	0.074	0.071	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.059	0.058	0.057	0.057
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1428	-1589	-1590	-1591	-1593	-1597	-1609	-1609	-1609	-1610	-1612	-1614	-1619	-1627	-1637
x=	2942	3126	3124	3122	3117	3108	3094	3094	3094	3094	3094	3094	3093	3093	3092
Qc	0.074	0.075	0.075	0.077	0.080	0.085	0.093	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.094	0.095	0.097
Фоп	66	66	67	67	67	66	61	61	61	60	59	57	53	48	43
Ви	0.057	0.057	0.058	0.059	0.061	0.066	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073	0.074	0.075	0.076
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1432	-1649	-1651	-1651	-1651	-1651	-1650	-1649	-1646	-1641	-1631	-1609	-1609	-1609	-1609
x=	2942	3057	3027	3027	3027	3027	3026	3025	3024	3021	3015	3004	3004	3004	3004
Qc	0.097	0.093	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.085	0.085	0.085	0.085
Фоп	41	52	59	59	59	59	60	60	61	64	69	79	79	79	79
Ви	0.076	0.073	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.017	0.016	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1436	-1607	-1606	-1603	-1596	-1583	-1558	-1509	-1509	-1509	-1508	-1508	-1507	-1505	-1500
x=	2942	3004	3004	3005	3006	3008	3012	3020	3020	3020	3020	3021	3022	3024	3027
Qc	0.086	0.085	0.086	0.086	0.086	0.087	0.088	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
Фоп	79	79	80	81	84	89	100	120	120	120	120	121	121	122	125
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.068	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1440	-1500	-1500	-1500	-1499	-1499	-1494	-1487	-1474	-1462	-1449	-1449	-1449	-1450	-1450
x=	2942	3027	3027	3028	3029	3030	3039	3052	3076	3102	3127	3127	3127	3128	3128
Qc	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.087	0.088	0.089	0.089	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088
Фоп	125	125	125	125	125	126	130	135	148	160	173	173	173	173	173
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.068	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015	0.015
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1444	-1451	-1452	-1454	-1459	-1463	-1468	-1468	-1468	-1468	-1469	-1470	-1472	-1477	-1487
x=	2942	3133	3139	3151	3176	3201	3227	3227	3227	3228	3228	3230	3232	3237	3247
Qc	0.088	0.088	0.089	0.089	0.089	0.088	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Фоп	174	175	178	183	195	206	216	216	216	217	217	218	219	222	228
Ви	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.067	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1448	-1509	-1509	-1510	-1515	-1521	-1534	-1559	-1584	-1609	-1609	-1609	-1609	-1610	-1610
x=	2942	3265	3265	3265	3266	3267	3269	3273	3277	3281	3280	3280	3280	3280	3280
Qc	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.087	0.088	0.088	0.088	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086
Фоп	239	239	239	240	242	244	249	260	271	282	282	282	282	282	282
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.068	0.069	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

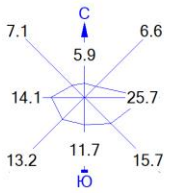
y=	-1452	-1615	-1621	-1632	-1654	-1694	-1694	-1694	-1694	-1695	-1695	-1695	-1696	-1697	-1700
x=	2942	3277	3274	3268	3255	3227	3227	3227	3227	3226	3225	3224	3221	3215	3205
Qc	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.087	0.087	0.088
Фоп	283	284	287	292	303	324	324	324	324	324	324	325	326	329	333
Ви	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

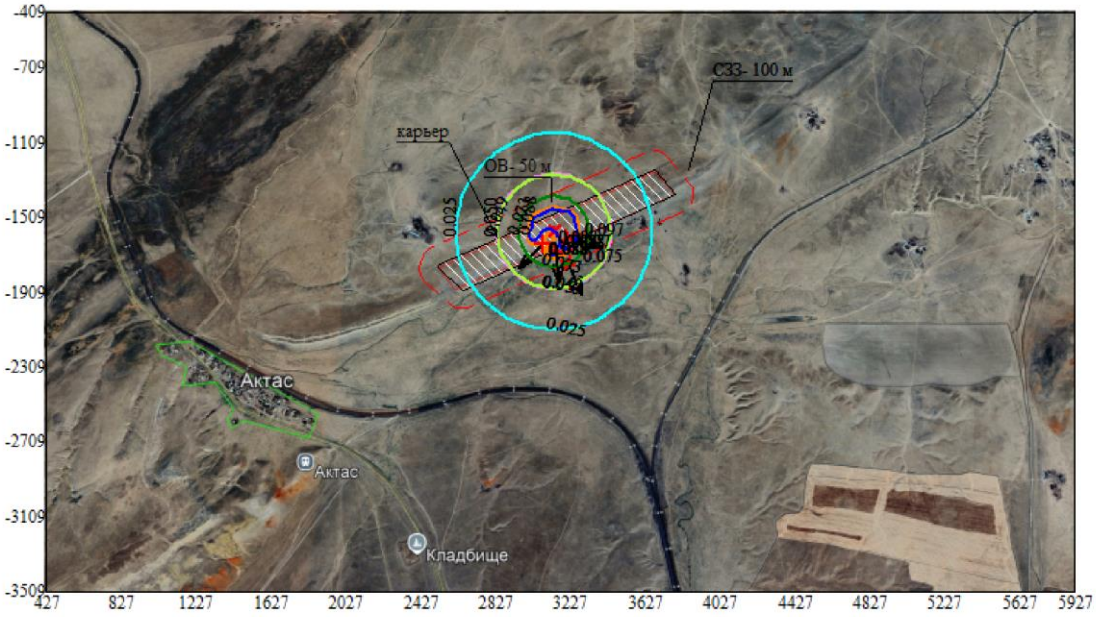
y=	-1456	-1709	-1709	-1709	-1710	-1711	-1713	-1716	-1724	-1724	-1723	-1723	-1723	-1722	-1720
x=	2942	3190	3189	3188	3186	3182	3175	3159	3127	3127	3127	3126	3125	3123	3119
Qc	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.086
Фоп	340	340	341	341	342	343	347	354	7	7	7	7	8	9	10
Ви	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.067	0.068	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	-1460
x=	2942
Qc	0.086
Фоп	14
Ви	0.067

```
Ки : 0001 :
Ви : 0.014:
Ки : 6003 :
~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель:  МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3086.6 м,  Y= -1646.9 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0973088 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении     41 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 |
|----|Объ.Пл Ист.|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000301 0001| T |     0.0833|   0.076164 |  78.3  |  78.3 | 0.913973272  |
|  2 |000301 6003| П1|     0.0108|   0.016587 |  17.0  |  95.3 |   1.5301254  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         В сумме =   0.092751    95.3                                      |
|      Суммарный вклад остальных =   0.004558     4.7                                      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Город : 013 Арыс
Объект : 0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6044 0330+0333





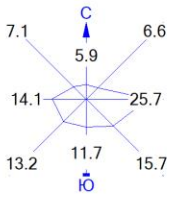
Условные обозначения:
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
1

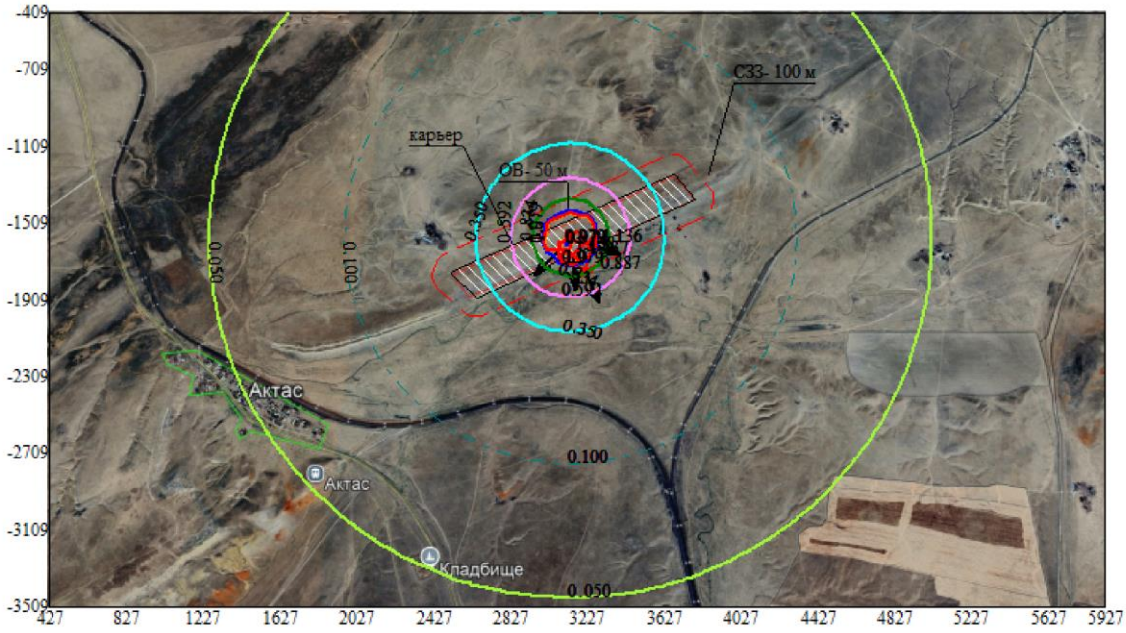
Изолинии в долях ПДК
0.025 ПДК
0.049 ПДК
0.050 ПДК
0.073 ПДК
0.088 ПДК

0 309 927м.
Масштаб 1:30900

Макс концентрация 0.0971286 ПДК достигается в точке x= 3227 y= -1609
При опасном направлении 289° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5500 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 56*32
Расчёт на начало 2026 года.

Город : 013 Арыс
Объект : 0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
6007 0301+0330





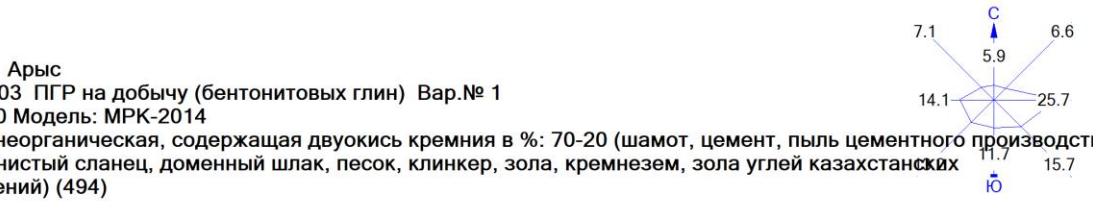
Условные обозначения:
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
1

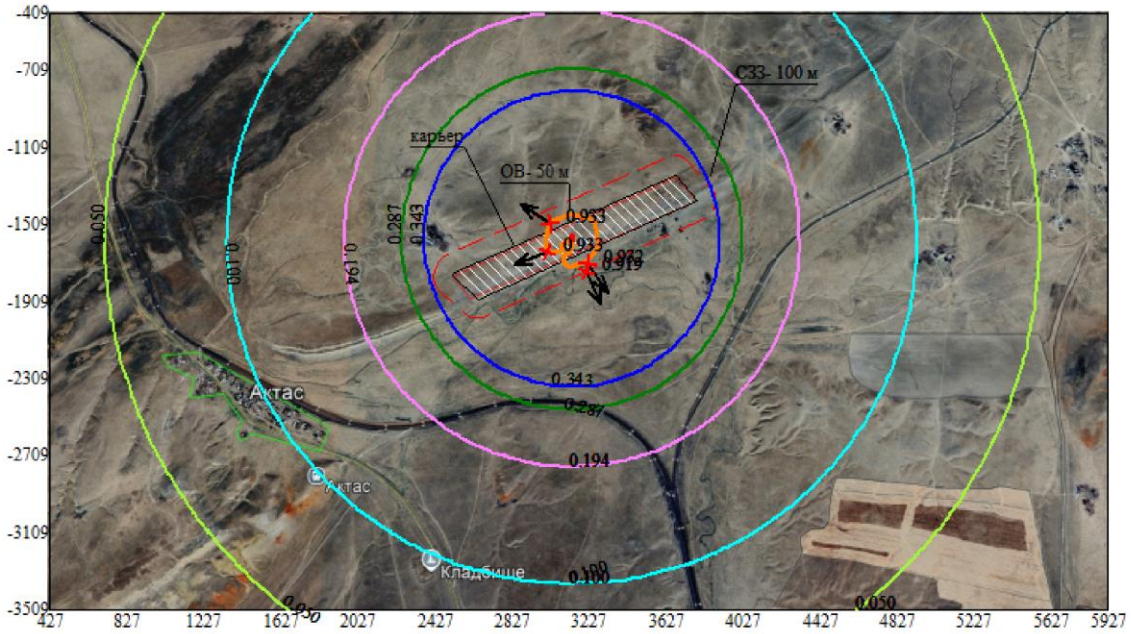
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.350 ПДК
0.592 ПДК
0.834 ПДК
0.979 ПДК
1.0 ПДК

0 309 927м.
Масштаб 1:30900

Макс концентрация 1.1360373 ПДК достигается в точке x= 3227 y= -1609
При опасном направлении 289° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5500 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 56*32
Расчёт на начало 2026 года.

Город : 013 Арыс
Объект : 0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин) 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)





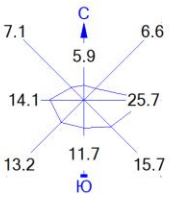
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- 1

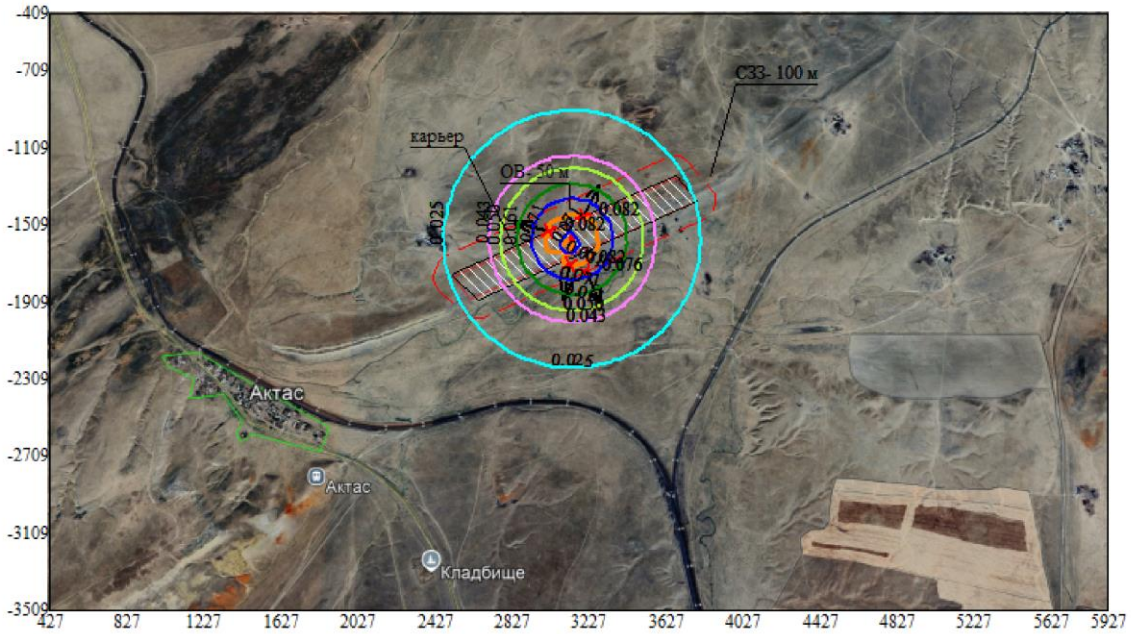
Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.194 ПДК
- 0.287 ПДК
- 0.343 ПДК

0 309 927м.
Масштаб 1:30900

Макс концентрация 0.9318778 ПДК достигается в точке x= 3227 y= -1709
При опасном направлении 327° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5500 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 56*32
Расчёт на начало 2026 года.

Город : 013 Арыс
Объект : 0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
2732 Керосин (654*)





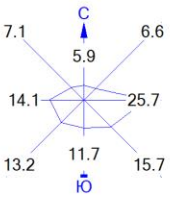
Условные обозначения:
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
1

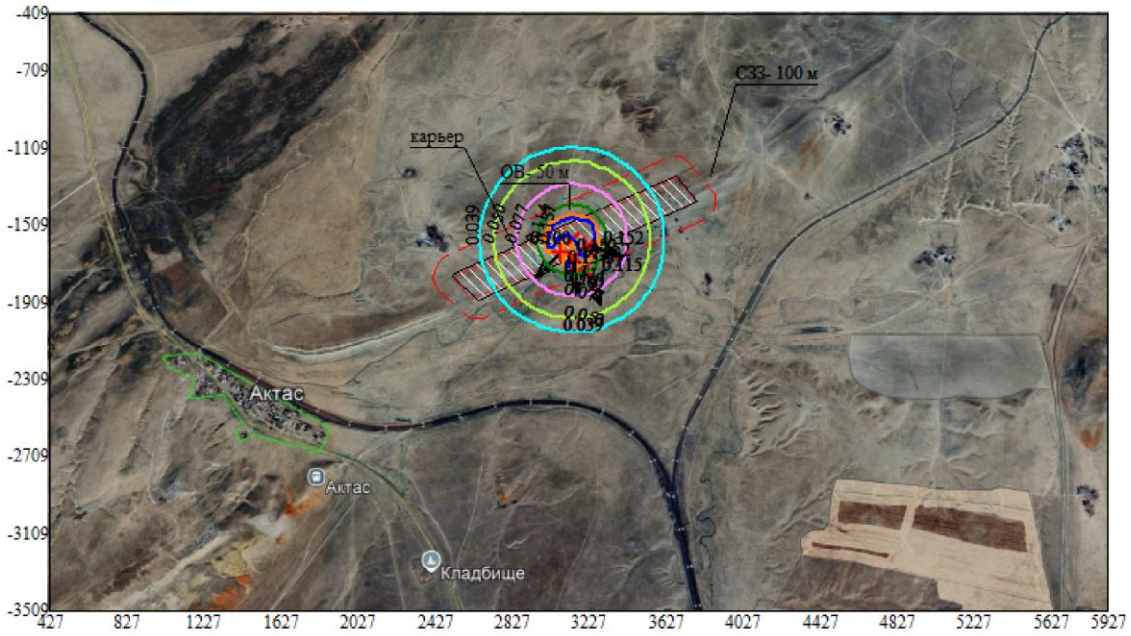
Изолинии в долях ПДК
0.025 ПДК
0.043 ПДК
0.050 ПДК
0.061 ПДК
0.071 ПДК

0 309 927м.
Масштаб 1:30900

Макс концентрация 0.0817075 ПДК достигается в точке x= 3127 y= -1709
При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5500 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 56*32
Расчёт на начало 2026 года.

Город : 013 Арыс
Объект : 0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)





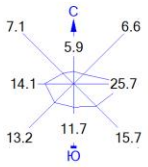
Условные обозначения:
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
1

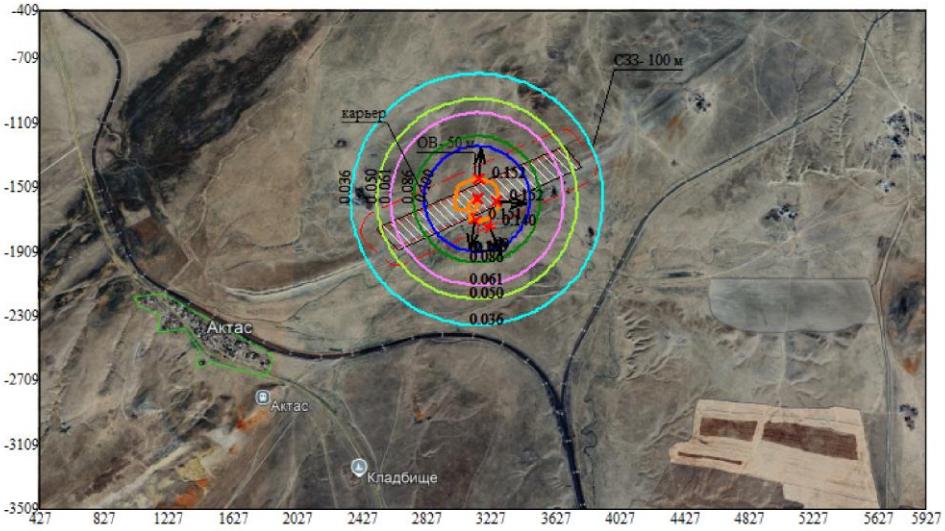
Изолинии в долях ПДК
0.039 ПДК
0.050 ПДК
0.077 ПДК
0.100 ПДК
0.114 ПДК
0.137 ПДК

0 309 927м.
Масштаб 1:30900

Макс концентрация 0.1520419 ПДК достигается в точке x= 3227 y= -1609
При опасном направлении 289° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5500 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 56*32
Расчёт на начало 2026 года.

Город : 013 Арыс
Объект : 0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)





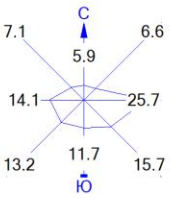
Условные обозначения:
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
1

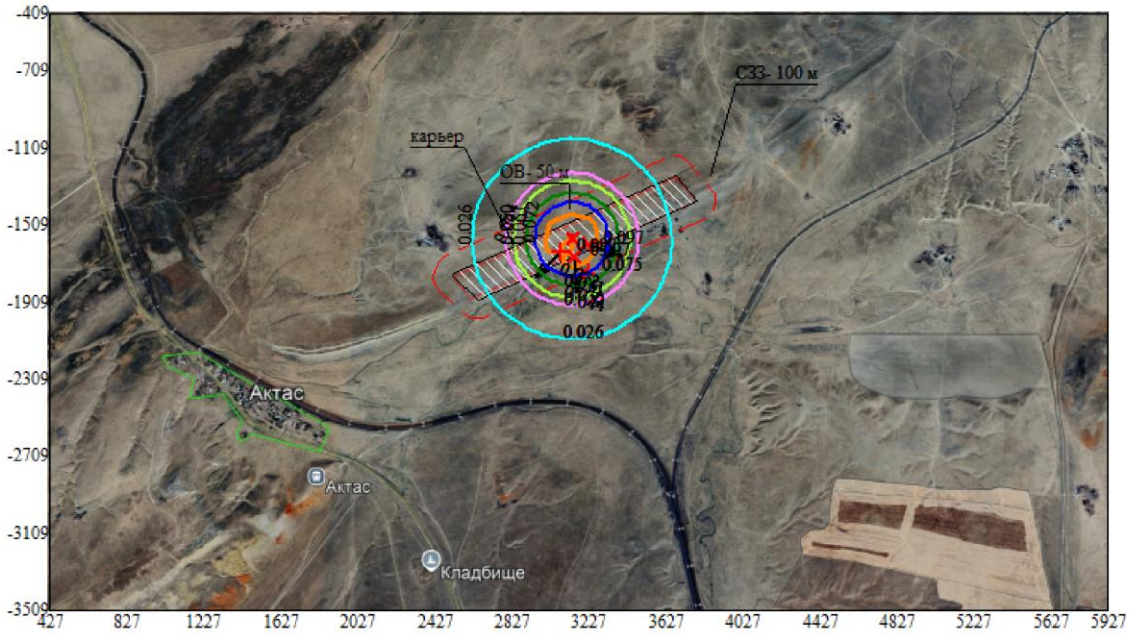
Изолинии в долях ПДК
0.036 ПДК
0.050 ПДК
0.061 ПДК
0.086 ПДК
0.100 ПДК
0.100 ПДК

0 309 927м.
Масштаб 1:30900

Макс концентрация 0.1512222 ПДК достигается в точке x= 3127 y= -1709
При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5500 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 56*32
Расчёт на начало 2026 года.

Город : 013 Арыс
Объект : 0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)





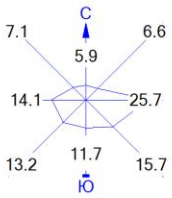
Условные обозначения:
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
1

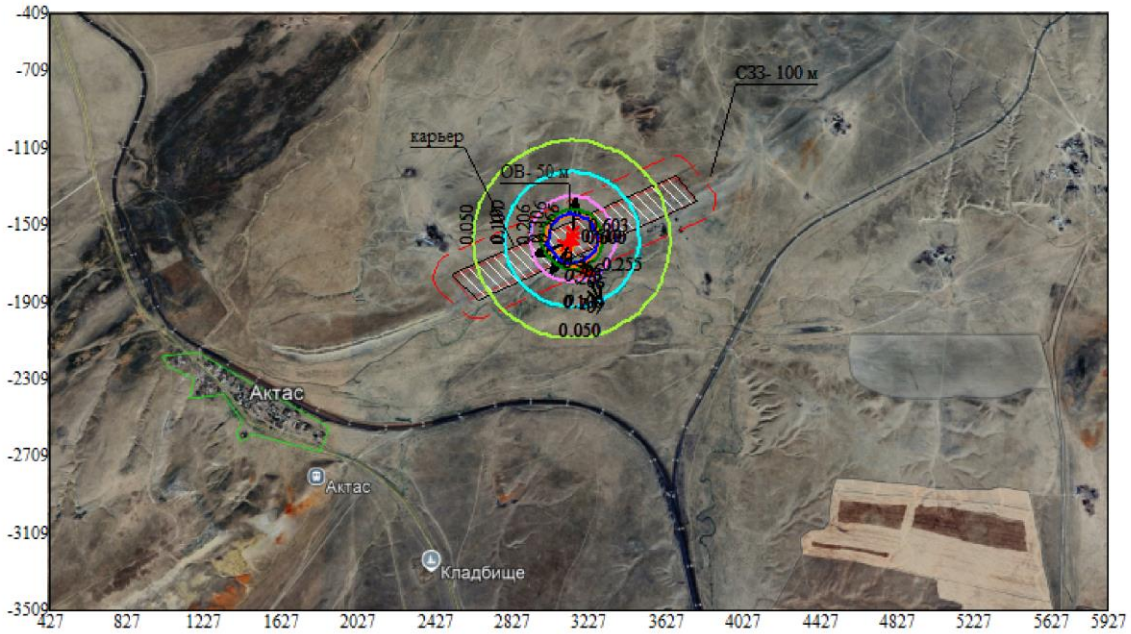
Изолинии в долях ПДК
0.026 ПДК
0.044 ПДК
0.050 ПДК
0.061 ПДК
0.072 ПДК

0 309 927м.
Масштаб 1:30900

Макс концентрация 0.0966024 ПДК достигается в точке x= 3227 y= -1609
При опасном направлении 289° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5500 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 56*32
Расчёт на начало 2026 года.

Город : 013 Арыс
Объект : 0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)





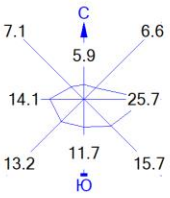
Условные обозначения:
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
1

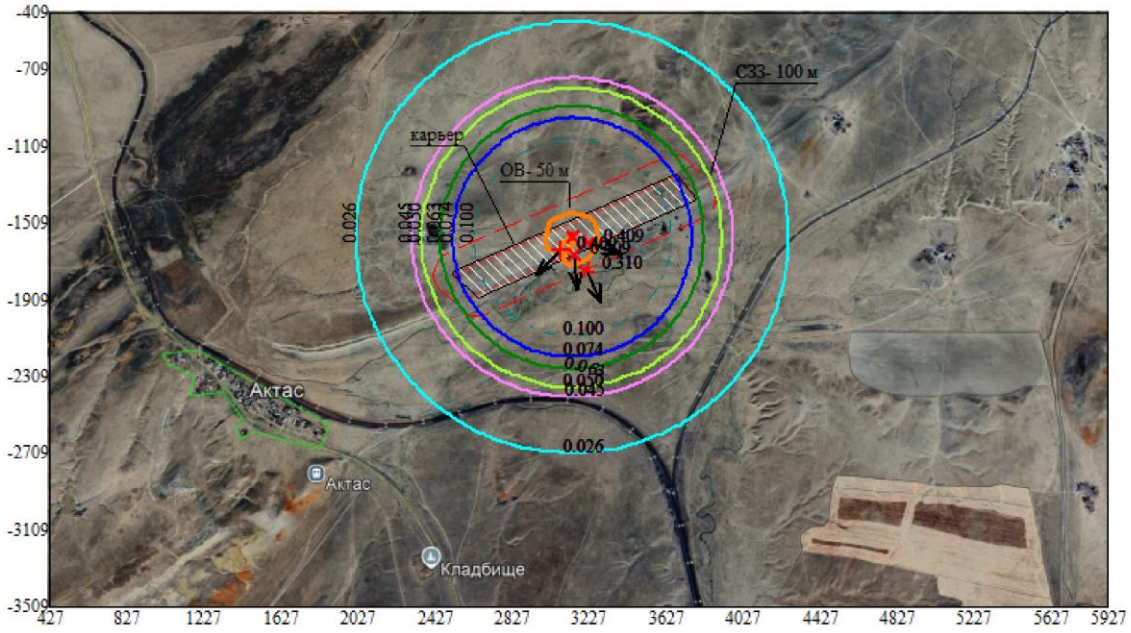
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.107 ПДК
0.206 ПДК
0.306 ПДК
0.366 ПДК

0 309 927м.
Масштаб 1:30900

Макс концентрация 0.5996081 ПДК достигается в точке x= 3127 y= -1609
При опасном направлении 31° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5500 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 56*32
Расчёт на начало 2026 года.

Город : 013 Арыс
Объект : 0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)





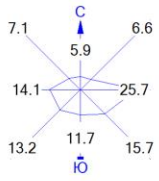
Условные обозначения:
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
1

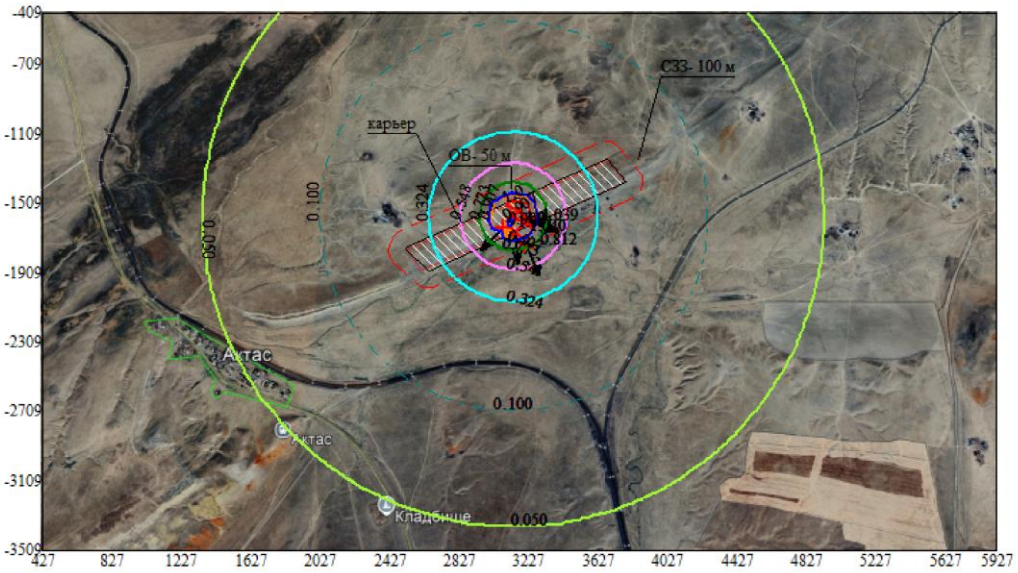
Изолинии в долях ПДК
0.026 ПДК
0.045 ПДК
0.050 ПДК
0.063 ПДК
0.074 ПДК
0.100 ПДК

0 309 927м.
Масштаб 1:30900

Макс концентрация 0.4087293 ПДК достигается в точке x= 3227 y= -1609
При опасном направлении 289° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5500 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 56*32
Расчёт на начало 2026 года.

Город : 013 Арыс
Объект : 0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)





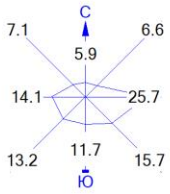
Условные обозначения:
- Территория предприятия
- Санитарно-защитные зоны, группа N 01
- Граница области воздействия
- Максим. значение концентрации
- 1

Изолинии в долях ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.324 ПДК
- 0.548 ПДК
- 0.773 ПДК
- 0.907 ПДК
- 1.0 ПДК

0 309 927м.
Масштаб 1:30900

Макс концентрация 1.0394349 ПДК достигается в точке x= 3227 y= -1609
При опасном направлении 289° и опасной скорости ветра 7 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5500 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 56*32
Расчёт на начало 2026 года.

Город : 013 Арыс
Объект : 0003 ПГР на добычу (бентонитовых глин) Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0 Модель: МРК-2014
__OV Граница области воздействия по МРК-2014



Условные обозначения:
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Граница области воздействия
Максим. значение концентрации
1

Изолинии в долях ПДК
1.0 ПДК

0 309 927м.
Масштаб 1:30900

Макс концентрация 1.1360373 ПДК достигается в точке x= 3227 y= -1609
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 5500 м, высота 3100 м,
шаг расчетной сетки 100 м, количество расчетных точек 56*32
Граница области воздействия по МРК-2014

Приложение2. Государственная лицензия на выполнение природоохранных работ

18010262

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

22.05.2018 года **02444Р**

Выдана **СЫДЫКОВА НУРЖАМАЛ АХМЕДОВНА**

ИИН: 870708402379

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

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

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

Особые условия

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

Примечание **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

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

(полное наименование лицензиара)

Руководитель (уполномоченное лицо) **АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

Дата первичной выдачи

Срок действия лицензии

Место выдачи **г.Астана**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02444Р

Дата выдачи лицензии 22.05.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

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

Лицензиат	**СЫДЫКОВА НУРЖАМАЛ АХМЕДОВНА** ИИН: 870708402379 (полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)
Производственная база	**ИП Сыдыкова Нуржамал (ЮКО, г.Шымкент)** (местонахождение)
Особые условия действия лицензии	(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)
Лицензиар	**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.** (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
Руководитель (уполномоченное лицо)	**АЛИМБАЕВ АЗАМАТ БАЙМУРЗИНОВИЧ** (фамилия, имя, отчество (в случае наличия)
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	22.05.2018
Место выдачи	г.Астана

Осы құжат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен маңызы бірдей. 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.